

# **HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ENGEDÉLY KÉRELEM**

**Veszélyes és nem veszélyes hulladék  
előkezelési és égetéssel történő ártalmatlanítására  
vonatkozó hulladék gazdálkodási engedély**

**ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.**

**3792 Sajóbábony, Gyártelep**



**2018. szeptember**

## 1. Kérelmező

A társaság megnevezése:	ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.
A társaság székhelye:	3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/143 Hrsz.
Környezetvédelmi ügyfél jele:	100258910
Környezetvédelmi területi jele:	100345783
KSH azonosítója:	11953500-3822-113-05
A társaság cégjegyzék száma:	05-09-008042
A társaság adószáma:	11953500-2-05
Bankszámla szám:	11600006-00000000-03466155

### ***Az igazgatási szolgáltatási díj számítása, összege:***

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 10.3. pontja szerint az **igazgatási szolgáltatási díj mértéke 150 000 Ft.**

A befizetésről szóló bizonylatot az 1. számú melléklet tartalmazza.

#### ***1. számú melléklet***

A kérelem és az elektronikus adathordozón található dokumentumok megegyezőségéről szóló nyilatkozatot mellékelten csatolva.

#### ***2. számú melléklet***

## 2. A kérelmezett tevékenység

Az ÉMK Kft. veszélyes és nem veszélyes hulladék előkezelésére és égetéssel történő ártalmatlanítására vonatkozó engedélye lejárt, ezért került sor az engedély megkérésére.

A kérelmezett tevékenységeket az alábbi táblázat tartalmazza:

D9	E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiégetés)
D5	Lerakás műszaki védelemmel
D10	Hulladékégetés szárazföldön
D13	Keverés vagy elegyítés a D1–D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (D-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja az ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például a D1–D12 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)



D14	Átcsomagolás a D1–D13 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
E02 - 01	szétválasztás (szeperálás)
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 - 16	keverés
E03 - 01	semlegesítés, közömbösítés
E04 - 02	szűrés
E04 - 03	fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás)
E04 - 08	keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés
E04 - 11	homogenizálás

#### **D14 Átcsomagolás a D1-D13 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében**

A hulladék keletkezési helyén alkalmazott kis kiserelésű csomagolási mód gyakran nem alkalmas a nagyobb, gazdaságos mennyiségi szállítási feltételek kielégítésére. Ilyenek a rögzíthetőség, halmazolhatóság, tartós feliratozás, gépi rakodhatóság, mérhetőség. Ezeket egyesítő csomagolásba rakják (4-10-36 m<sup>3</sup>-es konténerbe, vagy 1-2 m<sup>3</sup>-es merev, vagy hajlékonyfalú IBC tartályokba) az eredeti csomagolás megbontásával, vagy a nélkül. A hulladékok minősége nem változik, mennyiségét a kiürült göngyöleg mennyisége csökkenti. Az így megváltozott adatok rögzítésre kerülnek a nyilvántartásban.

Eszközei:

- Gépi eszköz: targonca, kotró gép
- Kézi eszközök: lapát, gereblye
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es big begek, IBC tartályok
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok

#### **E02 – 01 szétválasztás (szeperálás)**

Több komponensű diszperz hulladék fizikai keverék állapotát változtatja meg a száraz szeperálás. A szétválasztással a hulladék komponenseit fizikai, fizikai-kémiai erők révén külön-külön termékekbe nyerik ki.

Eszközei:

- Gépi eszköz: targonca, kotró gép
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek, IBC tartályok
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

## **E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)**

Az aprítás célja egyrészt a szilárd hulladék szemcse-, ill. darabméretének csökkentése, másrészt az anyag együttesek megbontásával a különböző komponensek előkészítése az elválasztásra, valamint a további kezelés hatékonyságának növelése.

Darálással a beérkező hulladékokat a homogenizáláshoz megfelelő méretre alakítjuk át ezzel az eljárással egy több tárcsás schredderrel.

Eszközei:

- Gépi eszköz: több tárcsás daráló, targonca, polipos híddaru
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek, IBC tartályok
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok

## **E02-04 Tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)**

A kis sűrűségű, laza, hulladékok esetében a gazdaságos szállíthatóság, a rakodhatóság, mérhetőség, tárolhatóság és nem utolsó szempontból a feldolgozhatóság teszi szükségessé a műveletet. A telephelyen a nagyobb mennyiségben beérkezett csomagolási (pl. kartonpapír) hulladékok elszállítási költségeinek csökkentésére hatékony megoldást nyújt, így bálázás hozzáadott értéke gyors megtérülést is eredményez.

Eszközei:

- Gépi eszköz: bálázógép, tömörítőfej,
- Kézi eszközök: molnárkocsi, gurulós konténer
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek, tömörítő konténerek
- Anyagok: raklapok.

## **E02 – 05      válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)**

Több komponensű diszperz hulladék fizikai keverék állapotát változtatja meg az alaki és méret szerinti válogatás. A szétválasztással a hulladék komponenseit fizikai, fizikai-kémiai erők révén külön-külön termékekbe nyeri ki a kft.

Eszközei:

- Gépi eszköz: kotró gépek, targonca
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek,
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

## **E02 – 06      válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);**

A szilárd hulladék keverékek kémiai egységes komponenseit fizikai, fizikai-kémiai erők révén (a szemcsék fizikai, ill. fizikai-kémiai tulajdonságaiban meglévő különbség alapján) külön-külön, lényegében csak a kérdéses alkotóból álló, termékekbe, koncentrátumokba nyerik ki a kft.

Eszközei:

- Gépi eszköz: kotró gépek, targonca, mágneses szeparátor
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek,
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

## **E02-16      keverés**

A keverés, elegyítés jellemzően az iszap, porszerű, vagy apró darabos, (pl.: eltérő nedvesség, vagy szennyezőanyag koncentrációjú) lényegében azonos minőségű, de inhomogén hulladékok esetében szükséges. Művelet célja a csomagolhatóság, a rakodhatóság, az adagolhatóság és a gazdaságos szállíthatóság érdekében végzett, önmagukban végzett durva egyenmősítés. Ebben az esetben a hulladék tömege nem változik.

Eszközei:

- Gépi eszköz: kotró gépek, targonca, hidraulikus karos keverő
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk.: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek,
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

### **E03-01                    semlegesítés, közömbösítés**

Az erős savak és bázisok kémiaiilag egyenértékű mennyiségei úgy reagálnak egymással, hogy az oldat kémhatása semleges lesz. Gyenge savak és erős bázisok, ill. gyenge bázisok és erős savak oldata azonban ilyen esetben sem mutat semleges kémhatást: az elsőnél lúgos, az utóbbinál pedig savas kémhatást észlelünk (hidrolízis). A közömbösítési folyamat tehát nem mindig eredményez egyúttal semleges kémhatást, a kémhatás függ az adott oldószertől. Így pl. a víznél mint oldószernél a semlegességi (neutrális) pont  $\text{pH} = 7$ . Ilyen szempontból lehet megkülönböztetni a semlegesítési folyamatot a közömbösítéstől, a semlegesítés a közömbösítésnek speciális esete. A legtöbbször azonban a két megnevezést egyenrangúan használják.

A semlegesítést tartályparkunkban alkalmazzuk, a meglévő tartályaink felhasználásával.

Eszközei:

- Gépi eszköz:                    kotró gépek, targonca, szivattyú
- Csomagoló eszköz:            telepített tartályok, IBC tartályok
- Anyagok:                        PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

### **E04-02                    szűrés**

A szűrés az a művelet, melynek során a szilárd és folyékony viszkózus halmazállapotú anyagokat szétválasztjuk.

Eszközei:

- Gépi eszköz:                    szivattyú, forgókosaras szűrő
- Csomagoló eszköz:            telepített tartályok, IBC tartályok
- Anyagok:                        PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

### **E04-03                    fázis szétválasztás**

A több komponensű folyékony keverékek, diszperz rendszerek szállítás, vagy állás közbeni fizikai hatásokra (pl.: rázkódás + gravitáció) hajlamosak a spontán fázisszétválásra. (Ezeket a folyamatokat esetleg adalékanyagokkal elősegíthetjük.) A folyamat végén a rendszerből egyszerű megoldással leönthetjük a felúszott, vagy leengedhetjük az alul összegyűlt fázist. (dekantálás, ülepítés). Ezzel lehetővé tesszük a gazdaságosabb csomagolóanyag, ártalmatlanító tér, energiafelhasználást, a könnyebb kezelhetőséget, ártalmatlaníthatóságot stb.



Eszközei:

- Gépi eszköz: Zagy-, folyadék-, és iszapszivattyúk,
- Kézi eszközök: molnárkocsi, hordóbillentő, tölcser, tömlők,
- Csomagoló eszk: fém és műanyagbordók, 1 m<sup>3</sup>-es merevfalú IBC-k, tartályok, ülepítő tartályok
- Anyagok: PE fólia, raklapok, felitató anyagok

#### **E04-08 keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés**

A keverés, elegyítés jellemzően az iszap, porszerű, vagy apró darabos, (pl.: eltérő nedvesség, vagy szennyezőanyag koncentrációjú) lényegében azonos minőségű, de inhomogén hulladékok esetében szükséges. Művelet célja a csomagolhatóság, a rakodhatóság, az adagolhatóság és a gazdaságos szállíthatóság érdekében végzett önmagukban végzett durva egyenmősítés. Ebben az esetben a hulladék tömege nem változik.

Eszközei:

- Gépi eszköz: kotrógép, hidraulikus keverő kar
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,
- Csomagoló eszk.: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, bordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek, IBC tartályok
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

#### **E04-11 homogenizálás**

Homogenitás szempontjából a beérkezett hulladék lehet homogén és heterogén. A homogén anyagok valamilyen tulajdonságukban egységes minőségű vagy jellegű részecskékből állnak. A homogenitás gyakran csak egy szempontra vonatkozó sajátosság. Ilyen szempont lehet pl. a szín, valamilyen összetevő-tartalom, állomány, méret, stb. A homogenizálást elérhetjük aprítással, darálással, keveréssel, vagyis a korábban ismertetett hulladék előkezelési műveletek jó részével.

Eszközei:

- Gépi eszköz: több tárcsás daráló, aprító gép, szivattyúk, polipos híddaru
- Kézi eszközök: lapát, gereblye,

- Csomagoló eszk.: 4-10-12-24-36 m<sup>3</sup>-es láncos, görgős konténerek, hordók, 1 m<sup>3</sup>-es bigbegek, IBC tartályok, tartályok, hulladék fogadó siló
- Anyagok: PE fólia, Carbofol lemez, raklapok.

### **3. A hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonni kívánt hulladékok fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)**

Égetés előtt az előkezelésbe vonható veszélyes hulladékok listája a kódokkal.

3. szerű melléklet

A telephelyen szilárd és folyékony halmazállapotú hulladékok előkezelését végezzük.

Mivel előre nem tudható, hogy milyen hulladékok érkeznek az ÉMK Kft.-hez, ezért a kezelendő hulladékok listájába a maximális mennyiségeket szerepeltettük, azonban ezek összege éves szinten nem haladhatja meg az ÉMK Kft. (Sajóbábony) által üzemeltetett veszélyes hulladék égető művére vonatkozó BO-08/KT/6405-23/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt mennyiséget, azaz az **előkezelésre szánt veszélyes és nem veszélyes hulladékok előrelátható mennyisége nem haladhatja meg a 20 600 t/évet.**

### **4. A tervezett kezelési művelettel érintett terület**

Az ÉMK Kft. fő telephelye a Sajóbábonyi Ipari Park területén található. A Kft. a szerződéses partnereitől rendszeresen, - megrendeléseik alapján – átveszi és elszállítja a keletkezett hulladékokat.

Jelenleg a Sajóbábonyi Ipari Parkban két telephelyen üzemeltet hulladékégetőt. A hulladékok égetése a hulladék típusától függően megoszlik. Az egészségügyi hulladékot a kisebb egészségügyi hulladékégetőben ártalmatlanítják, az egyéb hulladékokat a nagyobb kapacitású, statikus és forgódobos kemencével üzemelő égetőbe fogadják, és az engedélyeik szerint kezelik. A teljes körű szolgáltatás nyújtása érdekében a nem égethető hulladékokat gyűjtik, és továbbítják annak kezelését végző partnereiknek. Tevékenységükhöz a BAZ Megyei

Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály szükséges engedélyeivel rendelkeznek.

A Társaság rendelkezik továbbá a veszélyes és nem veszélyes hulladékok országos szállítási, illetve országos veszélyes és nem veszélyes kereskedelmi és közvetítői engedéllyel az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség határozatai alapján.

Az ÉMK Kft. rendelkezik az EUROCERT Minősítő és Tanúsító Kft által 2018. február 13-án kiállított, az OHSAS 18001:2007 (MSZ 28001:2008) követelményrendszer alapján, veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítására, előkezelésére, égetésére, energetikai hasznosítására és szennyvízkezelésre vonatkozó minősítéssel.

Az ÉMK Kft rendelkezik továbbá a BUREAU VERITAS MAGYARORSZÁG Kft. által 2018. július 2-án tanúsított, az ISO 9001:2015 szabványnak megfelelő, veszélyes hulladék begyűjtésére, szállítására, égetéssel történő ártalmatlanítására energia kinyerés mellett, ipari és kommunális szennyvizek tisztítására vonatkozó minősítéssel.

Az ÉMK Kft. rendelkezik a még z EUROCERT Minősítő és Tanúsító Kft által 2018. július 17-én kiállított, az MSZ EN ISO 14001:2015 szabványnak megfelelő, veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítására, előkezelésére, égetésére, energetikai hasznosítására és szennyvízkezelésre vonatkozó minősítéssel.

## **5. Az előkezeléshez kapcsolódó munkahelyi rendek, személyi feltételek**

Az ÉMK Kft. telephelyén az égetés napi három műszakban, a hulladék előkészítése (darálása és keverése) pedig napi két műszakban (nappal) történik. A gyűjtőhelyekről a manipulációs térre való felkészítés naponta egyszer, a délelőtti műszakban történik.

Tevékenységünk végzésekor biztosítjuk az előkezelés és a tárolás során, a környezetvédelmi és közegészségügyi előírások betartását, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre, és a havária esetén szükséges intézkedésekre. Azon személyek végezhetnek előkezelést, akik részt vettek a munka és tűzvédelmi oktatáson, és részvételüket a Munkavédelmi Oktatási Naplóban aláírásukkal igazolták.

Minden dolgozó részére biztosítottak a telephelyen kialakított szociális helyiségek, a WC, a zuhanyzási és öltözködési, valamint az étkezési lehetőségek. Minden munkavállaló részére fejenként havonta tisztálkodó szereket biztosítunk. (szappan, kézkrém, sampon).

A munkahelyi vezető feladata, az irányítása alá tartozó dolgozók számára, a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelések, védőképes állapotban, megfelelő választékban és mennyiségben rendelkezésre álljanak. A védőruhák mosását biztosítjuk.

A munkavállalók részére a klíma környezet kedvezőtlen hatásai ellen, egészségük megóvása érdekében védőitalt biztosítanak, amit a dolgozók csak az arra kijelölt, és megfelelően tisztántartott étkezőben fogyaszthatnak. Az ehhez szükséges ivópoharak egyéni használatra minden dolgozó részére biztosítva vannak.

A munkavállalóink részére a vezetékes ivóvíz ellátás a munkaterületen biztosított.

A telephelyen a síkosságtól való mentesítéséről a téli időszakban folyamatosan gondoskodnak.

Az üzemelési előírások betartásáért és betartatásáért, a nyilvántartás vezetéséért a telephelyi megbízott vezető a felelős. Az üzemeltetési utasítás betartását, csomagolóeszközök, rakodólapok, tárolóhelyek, kerítések, utak stb. állapotát a vezetőnek rendszeresen ellenőriznie kell. A dolgozók kötelesek az üzemterületen észlelt bármilyen rendellenességet a vezetőjüknek jelenteni, aki – ha szükségesnek ítéli – telefonon riasztja az ügyvezető igazgatót, a környezetvédelmi felelős, a tűzoltóságot és a mentőket.

Dohányzás és nyílt láng használata a raktár épületben és környékén egyaránt TILOS!

A munkavégzéshez szükséges ADR biztonsági tanácsadóval a cég rendelkezik.

Cél, hogy ne, vagy csak a lehető legkevesebb hulladék keletkezzen az előkezelés során, ennek érdekében a dolgozókat oktatásban kell részesíteni és vizsgát kell tenniük a veszélyes hulladékok előkezelési technológiákból, a rendszer működtetés előírásaiból.

Az oktatásról feljegyzést kell készíteni az oktatási naplóban, ahol a dolgozók aláírásukkal igazolják jelenlétüket.

## **6. A hulladékfogadás módja és létesítményei**

A hulladékok fogadása és átvétele a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet r. 13. § szerint történik.



A hulladékok fogadása megfelel a BAT leírásoknak. A telephelyre a hulladékokat közúton, az ADR előírásainak megfelelően – a hulladék tulajdonosai, vagy szállítási engedéllyel rendelkező fuvarozók – szállítják be. A szállítást minden esetben arra jogosult szakkég végzi. A szilárd hulladékok konténerben, hordókban, zsákokban vagy speciális edényekben rakodólapon, míg a folyadékok és pasztaszerű anyagok tartályokban vagy hordókban érkeznek az ÉMK Kft. területére.

A beérkezett anyagok – a kísérőokmányok ellenőrzését követően – a gyűjtőhelyre kerülnek. Veszélyes hulladékokat csak szállítási lappal vesznek át, az ipari hulladékok átvétele pedig szállítólevél alapján történik. A hulladékok átvételét – a dokumentumok és a beszállított anyag vizsgálatát követően – a művezető vagy távollétében a megbízottja végzi.

A hulladék átvevője:

- a hulladék súlyát mérlegeléssel ellenőrzi; a mérlegelésről mérlegjegyet állít ki;
- a szállítási lap aláírással és bélyegzővel látja el, amely igazolja a hulladék átvételét;
- a szállítási lap szállítói példányát visszaadja a gépkocsi-vezetőnek;
- **ha nem veszélyes hulladékot szállítanak be, akkor a szállítólevélen történik az átvétel. Ilyenkor a szállítólevél ellenőrzését és igazolását követően az eredeti példány marad az átvevőnél, míg a másolatok kerülnek az átadó illetve a szállító tulajdonába;**
- intézkedik a gépkocsi lefejtéséről vagy a lerakodásáról;
- gondoskodik a hulladékok fajtánként elkülönített lerakásáról;
- intézkedik, hogy a hulladék a megfelelő helyre kerüljön (napi tároló, hordótároló, technológiai közbenső tárolók, tároló szín).

A kísérőjegy, illetve a szállítólevél, majd a felíratok és címkék ellenőrzését követően kezdődhet meg a beszállított hulladéknak a gyűjtőterületen belüli tényleges elhelyezése. A hordón lévő azonosító címke hiánya esetén a művezető gondoskodik annak azonnali pótlásáról és felragasztásáról. A beérkező hulladékokat – mérlegelést követően – haladéktalanul a megfelelő gyűjtőhelyre vagy a lefejtő területére, illetve azonnali égetés esetén a manipulációs térre szállítják. A szállító járműről az anyagot targoncával rakják le, mely a további anyagmozgatást is biztosítja. Ártalmatlanításig a beszállításkor fajtánként elkülönített hulladékot, a részére kijelölt területen tárolják. Az ÉMK a tárolási körülményei kielégítik a SEVESO II-es követelményeket.

## **A hulladékok elhelyezése, tárolása**

A hulladékok elhelyezése és ártalmatlanításukig való tárolása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint történik. **A tárolásra szolgáló létesítményeket az elsőfokú környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/287-3/2017. számú határozatával elfogadott, „Az ÉMK Kft. hulladéktároló helyeinek üzemeltetési szabályzata”-nak megfelelően üzemeltetik.** Alább e szabályzat alapján ismertetjük a hulladékok elhelyezését.

A hordókat vagy csomagokat a tárolókban rakodólapon helyezik el, úgy, hogy állapotuk ellenőrizhető legyen. Közöttük az ellenőrzés számára a megfelelő közlekedési utat hagynak szabadon. A rakodólapokon elhelyezett hordók, egymáson maximum két sorban elhelyezve tárolhatók. Az alkalmazott csomagolóeszközök, a göngyölegek épségét a művezető rendszeresen ellenőrzi, szükség esetén intézkedik a sérültek épre való kicseréléséről, vagy azonnali égetéses ártalmatlanításáról. A szilárd, nem darálható hulladékokat (pl. kórházi hulladékok) nem tárolják, hanem az érkezés és az éppen aktuális égetési receptura függvényében azonnal, vagy rövid időn belül, a csomagolás megbontása nélkül, elégetik. A kórházi hulladékot – a csomagolás megbontása nélkül – a beszállítást követő 48 órán belül ártalmatlanítják. Amennyiben hűtve tárolás történik, abban az esetben 30 napon belül történik az ártalmatlanítás.

Az általános gyakorlat az, hogy – amennyire csak lehet – el kell érni azt, hogy a veszélyes hulladékokat ugyanazokban a konténerekben, vagy hordókban kell tárolni, mint amiket a szállításra is használtak. Ezáltal elkerülhetővé válik a további kezelés és átrakás. A hulladék termelője és kezelője közötti jó kommunikáció hozzásegít ahhoz, hogy a kockázatok a hulladékkezelés teljes folyamatában a lehető legkisebb szintre csökkenjenek. Ez nagyon fontos szempont, mert csak az ismert, és egymással kompatibilis hulladékokat lehet együtt tárolni. A veszélyes hulladékok vonatkozásában bizonyos anyagok tárolási körülményeinek a vonatkozó jogszabályok, és a BAT követelmények történő megfelelés mellett ki kell elégíteni a SEVESO II. követelményeket is.

A tárolókban az ütemterv szerint kizárólag a délelőtti műszakban alkalmazott előkészítő csoport végzi a ki- és berakodást. A tároló üzemeltetése nem folyamatos, hanem az érkező hulladék idejéhez, és az égetés üteméhez alkalmazkodik, alkalomszerű.

A gyűjtőhelyek működéséről az előkészítő művezető nyilvántartást vezet, melyben feltünteti a veszélyes hulladék mennyiségére és összetételére vonatkozó adatokat, a gyűjtőhelyre bekerült és az onnan kezelésre átadott veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét. A kezelésre szánt anyagmennyiségeket délelőtt porciózzák ki valamennyi műszak számára. A gyűjtőhely bejáratú kapuja az anyagmozgatási időn túl zárva van.

Előfordulhat üveg, fém, kompozit és textil csomagolási hulladék tárolása is. A hulladék műanyagok többnyire ipari műanyaggyártás, fröccsöntőből származó hulladékok, melynek mennyisége a visszaforgathatóság miatt szintén jelentéktelen. A csomagolóanyagok biztonsági és tárolási szempontból optimális állapotban kerülnek beszállításra, raklapon, vastag falú kartondobozban, amely a rakodást megkönnyíti.

Az átvett hulladékok tárolására – azok jellegétől és mennyiségétől függően – az alábbi táblázatban felsorolt létesítmények állnak rendelkezésre.

**Az ÉMK hulladéktárolásra felhasználható létesítményei**  
A táblázat jobboldali három oszlopában a maximálisan tárolható hulladék mennyisége szerepel tonna mértékegységben

Gyűjtőhely megnevezése	Mérete	Veszélyes hulladék	Nem veszélyes hulladék mennyiség	Hulladék mennyiség összesen
1000/A tartály L13	1000 m <sup>3</sup>	1000	-	1000
1000/B tartály L14	1000 m <sup>3</sup>	1000	-	1000
1000/C tartály L15	1000 m <sup>3</sup>	1000	-	1000
1500/A tartály L12	1500 m <sup>3</sup>	1500	-	1500
5 db állóhengeres ülepítő tartály	5x20 m <sup>3</sup>	100	-	100
4 db állóhengeres tartály	4x100 m <sup>3</sup>	400	-	400
2 db állóhengeres tartály	2x12 m <sup>3</sup>	24	-	24
Hulladéktároló szín	2058 m <sup>2</sup>	400	100	500
2 db hulladék fogadó siló	2x432 m <sup>3</sup>	800	64	864
Napi tároló tér	560+150 m <sup>2</sup>	124	35	159
Fém konténerek	34 m <sup>3</sup> + 24 m <sup>3</sup> + 15 m <sup>3</sup>	73	-	73
Fácános nyílttéri tároló	1580 m <sup>2</sup>	180	100	280
"F2" jelű raktár	800 m <sup>2</sup>	50	100	150
"F3" jelű raktár	775 m <sup>2</sup>	40	10	50
"F5" jelű raktár	1200 m <sup>2</sup>	160	40	200
"P5" jelű raktár	200 m <sup>2</sup>	100	100	200
"P6" jelű raktár	200 m <sup>2</sup>	150	50	200
"P7" jelű raktár	200 m <sup>2</sup>	200	-	200
"P8" jelű raktár	200 m <sup>2</sup>	150	100	250
"P9" jelű raktár	200 m <sup>2</sup>	150	100	250
POLEX raktár	1800 m <sup>2</sup>	160	240	400
<b>Összesen</b>		<b>7761</b>	<b>1039</b>	<b>8800</b>



A tartálpark az 5 db 20 m<sup>3</sup>, a 4 db 100 m<sup>3</sup> és az 1500 m<sup>3</sup>-es állóhengeres tartállyal, előtte a 2000 m<sup>2</sup>-es fedett tárolóval



A hulladéktároló siló második (belső) része a forgódobos égető darálójának adagoló garatjával

## **Tartálpark**

A folyékony hulladékokat alapjában a tartálparkban tárolják, és onnan juttatják fel a napi tárolókba, ahonnan azt az égetők valamelyikébe beporlasztják. A tartálpark bármely tartályából az égető napi tárolója csővezetéken keresztül szivattyúkkal feltölthető. A napi tárolók és a tartályok töltését, befejtését csak az előkészítők művezetője- és csoportvezetője, illetve rajtuk kívül külön megbízott végezheti.

A tartálpark meghatározó része a zárt, 277 m<sup>3</sup> térfogatú felfogó tér (kármentő), amelyben a tartályok két sorban állnak. A gyártelepi közlekedő út felőli oldalon öt darab 20 m<sup>3</sup>-es ülepítő tartály, mögöttük négy darab 100 m<sup>3</sup>-es tároló tartály helyezkedik el a 024/194 hrsz.-ú ingatlanon. A tartálpark ÉK-i végében, egy különálló 1500 m<sup>3</sup>-es tartály épült a tárolt anyag elfolyás elleni védelmét biztosító zárt védőgyűrűvel. Innen történik a 3 db 1000 m<sup>3</sup>-es tartály lefejtése és töltése is.

## **Hulladék fogadó siló a forgódobos égető mellett**

A tehergépjárművel beszállított (nem veszélyes) szilárd hulladékot – betároló ajtókon keresztül – a forgódobos égető mellett kialakított vasbeton hulladék fogadó siló első 432 m<sup>3</sup> térfogatú részébe billentik. A hulladéktároló siló másik, szintén 432 m<sup>3</sup> térfogatú része darált szilárd hulladék tárolására szolgál, így a siló teljes térfogata 864 m<sup>3</sup>. Az égető folyamatos üzemmenetéhez ez a méret már elegendő puffer kapacitást biztosít a beszállítási ingadozás kiiktatására, valamint az esetleges üzemzavarok a hulladék fogadását nem befolyásolják. A beérkező szilárd hulladék szétterítését, a daráló és az égető kamra etetését a hulladékfogadó (tároló) híddarujával végzik. A siló és a híddaru zárt építményben áll.



## Hulladéktároló és előkezelő telep tároló szín

A szilárd és göngyölegben – pl. hordó – érkező folyékony hulladékot hulladékgyűjtő és tároló (kezelő) telepen fogadják. A LINDAB rendszerű, fedett szín egy 2058,36 m<sup>2</sup> alapterületű, könnyűszerkezetes létesítmény. A hulladéktároló szín műszaki kialakítása megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. r. előírásainak.



A 2002-ben átadott veszélyes hulladék tároló az égetőmű felől fényképezve



A veszélyes hulladékot tartalmazó hordókat raklapon tárolják

A fedett létesítmény teherbíró – vasalt beton – padozata a lejtési viszonyok megszabta szakaszonként (térrészenként) központi összefolyóval van ellátva. Innét az esetleges csurgalék vizek gravitációsan egy központi aknába jutnak. Mivel a tárolótól pár méterre halad a Kischchemicals ipari szennyvizeit a szennyvíztisztítóra vezető csővezeték, a csurgalék vizek vízvizsgálat után – amennyiben ezt a vizsgálati eredmények lehetővé teszik – az említett központi gyűjtőaknából az előbb említett vezetéken a szennyvíztisztítóra vezethetők. Abban az esetben, ha a csurgalékvíz nem vezethető a szennyvíztisztítóra, akkor égetéssel ártalmatlanítják.

## F jelű raktárépületek

A raktárakban elhelyezett hulladékok szilárd halmazállapotúak. Az ott elhelyezett ipari hulladékok semmiféle veszélyt nem rejtenek magukban, a veszélyesnek minősített hulladékok kikerülésének kockázata, azok csomagolásából eredendően nagyon csekély.

Az ÉMK a raktárak környezetét rendben tartatja, azok kiépített úton közelíthetők meg. Az épületek az idegen személyek bejutásától védve vannak. Az épületek betonaljzatúak, zárhatóak. A raktárak ajtóit, bejáratait a munkavégzés idején kívül zárva vannak. A bejutás a kiépített riasztórendszer miatt, csak a SVIP illetékes személye vagy az ÉMK vezetői

jelenlétében történhet. Az épületeket a személyi és vagyonőrök (SVIP alkalmazottai) a délutános műszakban egy, az éjszakai műszak ideje alatt két alkalommal ellenőrzik.

Az épületben munkát végezni csak a jelzőrendszer kikapcsolása esetén lehetséges. A kikapcsolás jelszóval védett, melyről csak az illetékes személyeknek van tudomásuk. A kiépített rendszer üzemi állapotát a rendszer jelzi. Hibajelzés esetén értesíteni kell a szolgáltatót. Betörés esetén megszólal a kültéri sziréna. A betörésről értesíteni kell a rendőrséget és a SVIP rendészeti vezetőjét.

A tűzjelző rendszer bekapcsolásakor szintén megszólal a riasztó. A telepített rendszer átjelzése is kiépítésre került a területen a 24 órás őrzést biztosító SVIP porta épületébe. Az átjelzés kiépítése technikai-műszaki okokból rádiós úton lehetséges ún. épületadók segítségével. Amennyiben az ott dolgozó vagy ott lévő személy tüzet észlel, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni a tűz keletkezéséről. Kisebb tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi porral oltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra élesíteni kell a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft-nek és a SVIP Kft. rendészeti vezetőjének.

- **F2 jelű raktár.** A 800 m<sup>2</sup> alapterületű, 9,2 m belmagasságú F2 jelű raktárt veszélyes és nem veszélyes, szilárd (jellemzően csomagolási) hulladékok tárolására használják. A 024/226 hrsz.-ú ingatlanon található. A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 150 t. A tárolás vagy raklapon megfelelő göngyölegekben, vagy ömlesztve történik, a hulladék tulajdonságaitól függően.
- **F3 jelű raktár.** A 775 m<sup>2</sup> alapterületű, 9,4 m belmagasságú F3 jelű raktárt növényvédő szerrel szennyezett göngyöleg és egyéb szerves anyag hulladékok tárolására használják. A 024/226 hrsz.-ú ingatlanon található. A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 50 t. A hulladékok gyűjtési módja jellemzően ömlesztve, illetve big-bag zsákokban, az egyes hulladék fajtákat zsákok választják el egymástól.
- **F5 jelű raktár.** A 1200 m<sup>2</sup> alapterületű, 9 m belmagasságú „F5” jelű raktárt veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékok tárolására használják. A 024/192 hrsz.-ú ingatlanon található. A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 200 t. Az F5 jelű épületben jellemzően tárolandó hulladékok elsősorban veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok, szilárd hulladékok, gyógyszergyártási csomagolási hulladékok, növényvédő szer maradványok, növényvédő szeres göngyölegek, veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

### **Fácános nyílttéri gyűjtőhely**

A gyűjtőhely szilárd burkolatú úton megközelíthető, nyílttéri, betonaljzattal rendelkező, körbekerített, zárható, külső elvezető övárokkal körbevett, illetve belső gyűjtő aknával rendelkező létesítmény. A 024/196. hrsz.-ú ingatlanon található. Őrzése biztosított. Alapterülete nagyjából 1580 m<sup>2</sup>. A Fácános nyílttéri gyűjtőhelyen raklapon és megfelelő göngyölegekben lehet a hulladékot tárolni. A gyűjtőhelyen tisztítatlan, vagy tisztított üres göngyölegek, és egyéb égetésre előkészített vegyes, szilárd és folyékony hulladékok tárolása történik. A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 280 tonna.

### **1000/C L 15 jelű 1000 m<sup>3</sup> merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály**

A fent nevezett tartály a 024/194 hrsz.-ú ingatlanon, szabadon álló beépítéssel megvalósult építmény, veszélyes folyékony hulladék tárolására. A tartály védőgyűrűs kivitelű, és a tűzvédelmi előírások szerint védőtávval telepített. 11,00 m átmérőjű, 10,5 m magas acél tartály, melyet 14,00 m átmérőjű 8,00 magas véstároló vesz körül, mely egy esetleges sérülés esetén a tárolt folyadékot biztonságosan felfogja. A belső tartály névleges tárolókapacitása 1000 m<sup>3</sup>. A tartály elhelyezéssel egy időben 2,5 m széles, 2 m magas mellvéd fal is készült. A tűzivíz ellátás a meglévő tűzcsapokat kiegészítő, új kialakítású földfeletti tűzcsappal, NA 160 vezetékről lett megoldva. Ezen felül tűzvédelmi vízhűtő és haboltó rendszer is rendelkezésre áll. A tartály a két jelenlegi tartályparkot összekötő, DN100 gerincevezetéken keresztül kapcsolódik a meglévő technológiai rendszerhez. A tartály mellé egy szivattyút telepítettek, amely a meglévő gerincevezetéken keresztül biztosítja a tartály töltését és ürítését. A szivattyús rendszer biztonságos üzemeltetését a tartályra szerelt műszerek felügyelik. A beépített szintmutató a tartály töltöttségi állapotát a műszerszobában folyamatosan jelzi, a szintkapcsoló pedig megakadályozza a tartály túltöltését. Az ártalmatlanításra érkező veszélyes cseppfolyós hulladékok összetétele változó. A tűzvédelmi szempontból a legnagyobb veszélyt a 100%-ban „A” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagok jelentik. Ennek figyelembevételével a „hulladék oldószer tárolótartály” „A” (fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) tűzveszélyességi osztályba tartozik.

### **P jelű raktárépületek**

Ezek a raktárépületek a 024/44 hrsz.-ú ingatlanon helyezkednek el. Egy ellenőrző portán át szilárd burkolatú úton közelíthetők meg. Fedett, vasbeton aljzatú, zárható raktárak. A raktárakban nincs rendszeres, folyamatos munkavégzés, ezért ide szociális helységet sem

telepítettek. Betonaljzatúak. Az épületek egy bejáratral vannak ellátva. Az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét, így maga a rakodás az épületben végezhető. A védelmet vagyonőrök, kiépített riasztórendszer, valamint kamera látja el. Mindegyik P jelű épület 900 m<sup>2</sup> alapterületű. Ezekbe abban az esetben akkor kerül hulladék kerül ideiglenes elhelyezésre, ha a forgódobos égető mellett épült siló vagy hordótároló nem tudja fogadni a beérkezett hulladékot. Általánosságban elmondható, hogy be- és kitározás alkalmával ezeknél raktáraknál nem kell számolni különösebb környezetkárosodással. Az esetleges kiömlések eltakarítása könnyű, mivel ezek a hulladékok darabosak (műanyag göngyöleg, szivacs és papír hulladékok). Mivel zártak, a szélhordás nem jöhet szóba.

Mindegyik raktárépület kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak. Mindegyik szilárd vegyszerálló vasbetonaljzattal van ellátva. A gyűjtőhelyek kialakítása, műszaki védelme megfelel a veszélyes hulladék gyűjtőhelyre vonatkozó rendelet előírásainak. E tevékenység végzésének idején a létesítményből nem várható semmiféle kibocsátás.

A P jelű raktárakban ütemterv szerint, kizárólag a nappali műszakban alkalmazott előkészítő csoport végzi a ki- és berakodást, mivel a tárolóépületben nincs világítás, csak a riasztó rendszerhez és a kamerákhoz van gyenge áram. A tároló üzemeltetése nem folyamatos, hanem az érkező hulladék idejéhez, és az égetés üteméhez alkalmazkodik, alkalomszerű. A raktárépületekben a munkairányítón kívül maximum hat dolgozó tartózkodhat. Az épületbe való bejutás csak az illetékes személyek beleegyezésével és a biztonsági őr jelenlétében lehetséges.

A hulladékok átvételét a művezető vagy távollétében a megbízottja végzi. Ellenőrzi a dokumentumokat, hogy helyesen vannak-e kitöltve, és az adatok megfelelnek-e a valóságnak. A hulladék átvevője az okmányok ellenőrzését követően értesíti az előkészítő művezetőjét, aki hulladék elhelyezését irányítja, koordinálja.

A raktárakat vagyonőrök (a SVIP alkalmazottai) vigyázzák a nap 24 órájában. Egy fő biztonsági őr tartózkodik a területen. Az épületben a tűz és betörés esetére kiépítették a riasztó berendezéseket, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre. Amennyiben az ott dolgozó, vagy ott lévő személy tüzet észlel, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni. Kis tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi poroltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad



szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra élesíteni kell a jelzőrendszert a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft.-nek és a rendészeti vezetőnek. Az épületekben az előírásnak megfelelő számú poroltó készülék vannak elhelyezve (4 db PA6SBS tűzoltó készülék), melyek évenként felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

A műszaki alkalmasságot igazolja, hogy a ki- és berakodáshoz szükséges targoncákat a közelmúltban új, 3,5 t és 1,5 t teherbírású targoncával egészítették ki. Továbbá a szállításhoz szükséges gépjárműpark is frissítésre került egy új MAN gyártmányú tehergépjárművel. Egyéb munkaeszköz a raktár csarnok rendben tartásához használatos seprű és lapát, amelyeket a raktárépületben tartanak.

- **P5 jelű raktár.** Maximálisan 200 t hulladékmennyiség tárolható itt. A raktárépület, elsősorban veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok betárolására szolgál. Itt csak szilárd halmazállapotú hulladékok tárolását történik, ezen hulladékokból is főképp nem veszélyes csomagolási hulladékok. Ezek a tisztított növényvédő szerek műanyag flakonok vagy ömlesztve vagy big-bag zsákokban kerülnek beszállításra. Kevésbé jellemző, de előfordul üveg, fém, kompozit és textil csomagolási hulladék is.
- **P6 jelű raktár.** Maximálisan 200 t hulladékmennyiség tárolható itt. A raktárépületben elsősorban gyógyszergyári veszélyes hulladék és gyógyszergyári veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladék tárolása történik.
- **P7 jelű raktár.** Maximálisan 200 t hulladékmennyiség tárolható itt. Az épületben elsősorban vegyiparból származó hulladékok tárolása történik.
- **P8 jelű raktár.** Maximálisan 250 t hulladékmennyiség tárolható itt. Az itt tárolt hulladékok javarészt veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok valamint szilárd hulladékok.
- **P9 jelű raktár.** Maximálisan 250 t hulladékmennyiség tárolható itt. Javarészt veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok, valamint szilárd hulladékok betárolására használják.

### **POLEX elnevezésű raktár épület**

A raktárépület a 024/86 hrsz.-ú ingatlanon található. A POLEX elnevezésű fedett, zárt raktárépületben leginkább IBC-ben raklapokon lévő veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékokat tárolnak 1800 m<sup>2</sup>-es területen. Maximálisan 400 t hulladék tárolható itt. A POLEX raktár csarnokban a kezelés során az esetleges szétszóródásokra oda kell figyelni. A rakodást csak munkaruhában végezhetik a dolgozók (munkavédelmi kesztyű, nadrág, zakó, és bakancs). A munkavégzéshez szükséges felszereléseket az ÉMK biztosítja.

A veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtő edényzetben gyűjtik. A raktárban a veszélyes hulladék legfeljebb három évig tárolják. A három év letelte előtt gondoskodunk a hasznosításukról, illetve ártalmatlanításukról. A veszélyes hulladékot úgy tárolják, hogy környezeti és egészségügyi veszélyhelyzetben a tárolóterek a lehető legrövidebb időn belül kiüríthetők legyenek. Az alkalmazott csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel győződnek meg. A sérült csomagoló- és takaróeszközt épre kell cserélni. A raktárban az odakerülő, illetve az onnan kezelésre (hasznosításra, illetve ártalmatlanításra) elkerülő veszélyes hulladék mennyiségének meghatározásához hídmérleget használnak, és nyilvántartást vezetnek.

Ennek a raktárnak a kialakítása is megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak. Mindegyik szilárd vegyszerálló vasbetonaljzattal van ellátva. A gyűjtőhely kialakítása, műszaki védelme megfelel a rendelet veszélyes hulladék gyűjtőhelyre vonatkozó előírásainak. E tevékenység végzésének idején a létesítményből nem várható semmiféle kibocsátás. A gyűjtőhely kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítják, hogy a gyűjtés időtartama alatt a veszélyes hulladék ne szennyezze a környezetet. Ennek érdekében a gyűjtőhelyhez vezető és az ott kialakított közlekedési útvonalakat szilárd burkolattal látták el és a gyűjtőhelyet az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon körül van keríteni. Az épület szilárd saválló járólappal és betonaljzattal van ellátva. Az épület egy bejárata van, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

A raktár „C mérsékelten tűzveszélyes” osztályba tartozik. Itt is rendelkezésre állnak a többi raktárnál már részletesen leírt biztonsági berendezések. A tűz és betörés esetére a riasztó berendezések kiépítettek, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékeket helyeztek el. Kamera rendszer is lehetővé teszi ennek a raktárnak a folyamatos figyelését. Az alkalmazott tűzérzékelő rendszer korszerű működési és kedvező karbantarthatósági paraméterekkel rendelkezik. Hálózat kimaradás esetén szünetmentes tápegység biztosítja a rendszer folyamatos üzemét, azonban a központi egységáram ellátását éjszaka is működő áramkörrel kell biztosítani, az akkumulátorok élettartamának meghosszabbítása, a rendszer hatékonyságának fenntartása és a vonatkozó szabvány (MSZ EN 54) betartása érdekében.

## 7. A hulladékok előkezelése

Az ÉMK-nál az égetést megelőző előkezelések olyan technológiai lépések sorozatát jelentik, amelyek célja a tárolás és a további ártalmatlanítás biztonságát nagymértékben fokozó műveletek (pl.: összetétel vizsgálata, kiserelés, válogatás, átcsomagolás stb.) elvégzése. Cél, a további ártalmatlanítást vagy hasznosítást elősegítő, homogénnek tekinthető hulladékok előállítására mechanikai-fizikai módszerek alkalmazásával (pl.: aprítás, keverés, homogenizálás, fázisszétválasztás, szűrés, üleptetés, stb.).

Az előkezelést az elsőfokú környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/6405-23/2017. számú egységes környezethasználati engedélyében foglaltaknak megfelelően végzik. A kezelési módokat a 2. pontban, a kérelmezett tevékenység témakörénél ismertettük.

Az égetőműben történő optimális ártalmatlanítás érdekében tervszerűen készítik elő az égetésre szánt hulladékokat. A megfelelő hulladék összetétel kialakítását tárolóban elhelyezett hulladékok programozott napi bekeverésével (előkezelésével) érik el.

A folyékony hulladékok előkezelése már a tartálparkban megtörténik. Itt főként az üleptetés és víztelenítés, valamint a fázis szétválasztás zajlik le. A folyadék halmazállapotú hulladékokat éghetőségi tulajdonságaik alapján különböző tartályokba fejtik. Befejtéskor a folyékony hulladékokat szűrik. A szivattyúzás előtt a különböző folyadékokból keverhetőségi próbát végeznek, annak megállapítására, hogy nem történik-e csapadék kiválás, hő fejlődés vagy kémiai reakció egy keveréssel előkezelés során. A leülepedett vizes fázist az égetőbe fecskendezve hőmérséklet szabályozásra használják fel, az éghető fázist az égetőbe adagolják ártalmatlanításra.

A hulladékokból kiválogatják a további előkezelés (pl.: aprítás, keverés) során a nem darálható, kemény, az aprítás során tűzveszélyt (pl.: fémek), kémiai reakciót okozó anyagokat. A szétválogatott hulladékokat szükség esetén megfelelő tároló edénybe csomagolják át.

A forgódobos égető szilárd hulladékok adagoló rendszere az egyenletes, homogén adagolás miatt aprított hulladék adagolására is ki van alakítva. Az adagolhatóság és a tüzeléstechnikai tulajdonságok beállítása és egyenletes szinten tartása érdekében a szilárd hulladékot aprítják a kórházi hulladék, vegyszermaradékok, fémes hulladékok, stb. kivételével. Ezeket inkább a statikus égetőben ártalmatlanítják. A szállítóeszközzel (tehergépkocsival) érkező szilárd hulladékot (főként papír, textil és műanyag csomagolási hulladékok) az égetéshez meg kell darálni. A darálást a forgódobos égetőhöz épített előkezelő egységben végzik, ahol a darálatlan hulladékot a szállítóeszköztől a kétrekeszes hulladéktároló első 432 m<sup>3</sup> teljes

térfogatú rekeszébe billentik a betároló ajtón keresztül. A hulladék szétterítését, a daráló és az égetőkamra etetését a hulladéktároló úgynevezett „polipos” híddaruja végzi. A daráló csomagolóanyagok, papír, karton, ládák, patronok, üvegek, műanyag hordók és műanyag palackok, max. 200 literes vékonylemezű acélhordók, valamint egyéb hasonló hulladékok aprítására szolgál. A megdarált hulladék a darálóból a tároló második 432 m<sup>3</sup> teljes térfogatú rekeszébe kerül. A darált hulladék keverését (homogenizálását) és terítését is a híddaru polipos markolója végzi. A kétrekeszes hulladéktároló második rekeszének a forgódobos kemencéhez közelebb eső része egyben az előkészített hulladék napi tárolója.

A befogadó bunker mellé egy pasztabefogadó tartály épült. Ide hordós vagy szippantó tartálykocsival begyűjtött hulladékok üríthetők. A kb. 45° dőlésszögű tartályfenéken egy csiga gondoskodik az ott levő hulladékok keveréséről, és a homogén konzisztencia beállításáról. A pasztaszerű anyagot dugattyús szivattyúval adagolják a kemence égésterébe.

## **8. Az előkezelésre szolgáló berendezések kapacitása:**

- A hulladékok az átvétel után a kft. 60 tonna mérés határú hídmérlegén kerülnek mérlegelésre, valamint a kisebb mennyiségű hulladékok a 600 kg mérés határú mérlegén kerülnek mérlegelésre.
- A hulladékok rakodására, mozgatására használandó gépi meghajtású 4 db emelőtargonca 1,5 t; 2,5 t 2,5 t és 4,5 t teherbírású
- A hulladékok válogatására, több konténer (4-15-22-36 m<sup>3</sup>), IBC, 200 l hordó is rendelkezésre áll.
- Az L-1 – L-5 tárolók (5 db 20 m<sup>3</sup>-es acéltartály) a beérkezett folyékony hulladék fogadására, ülepítéssel szétválasztására szolgálnak amennyiben a gyorsvizsgálat (24 órán belüli) szerint üledékes, és/vagy több fázisú. Amennyiben a beérkezett anyag üledéket tartalmazott, azt átfolyás figyelőn keresztül vizuálisan figyelemmel kísérve 200 l-es hordókba, vagy 1000 l-es IBC-be fejtjük és pasztaként visszük ártalmatlanításra. A leválasztott vizes hulladékokat szükség esetén a 4 db 100 m<sup>3</sup>-es tartályokba fejtjük át.
- A szilárd hulladék előkezelést egy shredder aprítógéppel végzünk, melynek kapacitása kb. 2-4 t/h.
- A telephelyen előkezeléshez használni kívánt gépi eszköz még egy mobil F615 lerakható felületű őrlőgép, melynek kapacitása kb. 400-500 kg/h.

## 9. Az előkezelés anyagmérlege

Az előkezelés anyagmérlegét leginkább kezelés után érdemes elkészíteni, mivel a hulladékok szennyezettségének sokfélesége, folyamatosan eltérő minősége és kevertsége rendkívül ingadozó. Azt, hogy a beszállított veszélyes hulladékból mennyit kell előkezelní és abból mennyi kerül égetésre és mennyit nem lehet elégetni annak tulajdonságai miatt, azt előre megmondani lehetetlen.

Például a csomagolási hulladék mobil őrlőgéppel történt aprítás utáni térfogata akár negyedére is lecsökken, így tárolása, szállításai előnyösebb. A gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó folyékony hulladékok esetében a fázissztévválasztás követően akár 95 % leválasztott víz is keletkezhet.

Az anyagmérleg minden hulladékfajtára más lehet.

## 10. A hulladékok égetése

A hulladékok égetése a BO-08/KT/6405-23/2017. és annak módosítására kiadott BO-08/KT/9524-13/2017. számú egységes környezethasználati engedélyében foglaltaknak megfelelően történik. Az égetés besorolása hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. számú melléklete szerint „D10 Hulladékégetés szárazföldön”.

Az égetőműben történő optimális ártalmatlanítás érdekében tervszerűen készítik elő a hulladékokat. Az ÉMK hulladékégető kapacitása 2.575 kg/h, ami az általánosan elfogadott évi 8000 üzemórával számolva 20.600 t/év.

A kezelésre átvethető legnagyobb hulladékmennyiség az égető kapacitásával (névleges teljesítményével) azonos.

Az égetőműben egyidejűleg és egységnyi idő alatt a elégethető legnagyobb hulladék tömeg megegyezik a névleges teljesítménnyel: 2.575 kg/h. A legkisebb tömeg, ha működik mind a statikus, mind a forgókemencés technológia, ennek a 60%-a, azaz 1.545 kg/h. Mindegyik technológia 60%-os kapacitáskihasználás mellett még tartani képes az előírt reteszfeltételeket (hőfok, tartózkodási idő) és kibocsátási határértékeket. A legkisebb égethető tömeg függ a hulladék fűtőértékétől, a fenti mutató átlagos fűtőértékű hulladéokra vonatkozik.

A kemencék hőfokának szabályozásához porlaszthatnak be hulladékként átvett nem éghető anyagot (jellemzően hulladék anyalúgot). Ennek fűtőértéke gyakorlatilag 0 MJ/kg, ez a legkisebb fűtőértékű hulladék. Átvethetnek olyan magas fűtőértékű oldószereket, melyeknek fűtőértéke az eddigi tapasztalat és laboratóriumi mérések szerint 42 MJ/kg. Minden egyéb

hulladék fűtőértéke a két szélsőérték között változik, a jellemző átlagos fűtőérték 13 MJ/kg. Tapasztalat, hogy ezzel az égetőmű megfelelően üzemeltethető.

Az égetéssel történő égetésses ártalmatlanításra két égetési sor áll rendelkezésre, a statikus és a forgódobos.

**A statikus égetési vonal** (ez működik régebbtől) két statikus kemencéből, egy utóégetőből, két felváltva használt gőzkazánból és a hozzájuk tartozó füstgáztisztító egységből áll. Főbb részei:

- 1 db Hoval GG 24 típusú égetőkemence (acélból készített kemence test hőálló beton béléssel, salakoló és adagoló ajtóval ellátva),
- 1 db SB 450 típusú égetőkemence (acélból készített, szigetelt kemence test, hőálló beton béléssel, salakoló és adagoló ajtóval ellátva),
- 2 db folyadékégő (utóégető I. és II. fokozat),
- 1 db utóégető kemence (hőálló és szigetelő téglával ellátott acélból készült kemence test, utóégető III. fokozat),
- 2 db kézi vezérlésű hidraulikus konténeradagoló,
- 1 db elszívó ventilátor,
- 2 db gőzkazán,
- 1 db füstgáztisztító egység (hőcserélő, mézspór adagoló, 2 db zsákos porszűrő, 1 db dioxinszűrő torony, savas mosótorony, lúgos mosótorony),
- 1 db kúpos ülepitő,
- préslevegő hálózat (KAESER),
- folyadékadagoló rendszer,
- karbamid adagoló rendszer,
- tároló tartályok és konténerek,
- adagoló konténerek,
- 3 db levegő befűvató ventilátor,
- 1 db elektronikus mérleg.



A kép statikus vonal egy részét mutatja. A fekvő, henger alakú műtárgy az utóégető III. fokozat, mögötte az egyik hőhasznosító kazán látható

### A forgódobos égetőmű főbb berendezései:

- 1 db RKWI-400 típusú forgódobos égetőkemence utóégetővel, salakoló rendszerrel,
- 1 db 3400 kW teljesítményű kombinált TTS gáz/olaj/hulladék (folyékony hulladék) égő pneumatikus porlasztással,
- 1 db pasztaadagoló berendezés és NA 80 mm átmérőjű lándzsa (a paszta szerű anyagok beadagolására),
- 2 db 1700 kW teljesítményű gáz/olaj/hulladék égő,
- 1 db szennyezett gáz beadagoló égő,
- 2 db ventilátor a gyújtóégők hűtésére 2x0,55 kW teljesítménnyel,
- 1 db égéslevegő ventilátor a kemence fején elhelyezett égő ellátására  $Q = 5000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , motor 7,5 kW 2900 ford./min. frekvenciaváltóval,
- 1 db égéslevegő ventilátor a kemence fején elhelyezett égő ellátására és a kemence fej másodlevegő igényének fedezésére.  $Q = 10.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , motor 7,5 kW 2900 ford./min. frekvenciaváltóval,
- 1 db égéslevegő ventilátor az utánégető kamrán elhelyezett égők ellátására  $Q = 6000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , motor 9 kW 2900 ford./min.,
- 1 db hűtőventilátor a kemencevég hűtésére és az utánégető kamra ellátására másodlevegővel:  $Q = 40.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ,  $p_{stat} = 15 \text{ mbar}$ , motor 30kW,
- 2 db hőhasznosító gőzkazán,
- 1 db kazántápvíz előállító rendszer,
- füstgáztisztító berendezés:
  - mészpor- és aktívszén adagoló rendszer,
  - karbamid adagoló rendszer,
  - 480 m<sup>2</sup>-es zsákos porszűrő,
  - dioxin-szűrő torony,
  - 16000 Nm<sup>3</sup>/h elszívó ventilátor,
  - savas mosótorony, lúgos mosótorony

A két égetői sor (vonal) az aeroszol és a cseppleválasztó előtt kapcsolódik össze, így a füstgáz a két égetőből egy közös kéményen keresztül távozik. A közös létesítmények:

- aeroszol leválasztó,
- cseppleválasztó,
- kémény.

### Hulladék égetése a statikus égetőben

A statikus égetői sorban két kemence található. A statikus vonal az alábbiak szerint üzemel:

- A rendszert indításakor nem veszélyes hulladékkal (fa, papír) fűtik fel. A veszélyes hulladék adagolása csak akkor kezdhető meg, amikor az utóégető hőfoka veszélyes hulladékok esetén eléri 850 °C-ot, halogén tartalmú veszélyes hulladékok esetén a 1100 °C-ot.
- A 700 l-es adagoló konténerekbe előkészített szilárd hulladékot először lemérik. A mérlegelési adatokat a számítógép naplózza.
- A lemérlegelt, kb. 30-70 kg közötti szilárd hulladékot a kézi vezérlésű hidraulikus konténer emelő-billentő berendezéssel emelik a kemencék adagoló kamrájába. A lezárt zsilipajtó mellett, felnyitva az adagoló kamra tetejét, a hidraulikus emelő-billentő berendezés a kamrába önti a hulladékot. A kamra fedelének zárása után nyitják a tüztéri zsilipet. A kézi

- vezérlésű adagoló dugattyúval a kamrából a tüztérbe nyomják a hulladékot, majd a dugattyú visszahúzása után lezárják zsilipet. Így az adagoló rendszer újratölthető állapotba kerül.
- Az adagolást automatikus reteszrendszer is felügyeli, amelyet a füstgázban mért minőségi jellemzők vezérelnek. Amennyiben határérték túllépést mérnek, az esetben mind a két kemence retesze lezár, tehát egyik kemencébe sem történhet hulladék beadagolás. Az adagolás-tiltás automatikusan megszűnik, mihamarabb a füstgáz összetétel megfelelő paraméterei és a hőmérséklet értéke megfelelőek lesznek
  - A pirolízis kamrában a beállított oxigéntartalom és a hőfok függvényében megindul a bejuttatott hulladékok hőbontása. Az adagolással egy időben kézi levegőcsappantyúkkal szabályozzák a levegő égőtérbe való bejutását és megfelelő elosztását.
  - Az I. sz. pirolízis kamrában a durva kigázosodás végén kézi kaparó szerszámmal a hulladékot fellazítják, és ezzel egy időben – szükség esetén – a kamra falán készített furatokon a burkoló lemez között átszívott hűtőlevegőt adagolnak be. A befúvatott levegő mennyiségével szabályozható az égés intenzitása, valamint a salak minél jobb kiégetése. Az égetés során a kézi bolygatást több alkalommal meg kell ismételni.
  - A II. sz. pirolízis kamra alja az adagoló nyílástól a salakolás szintjéig három egymás alatti szintből áll. Az ártalmatlanítandó hulladékot a durva kigázosodás kezdetével az 1. sz. betoló szerkezettel több részletben letolják a kettes szintre. A kettes szinten tovább folytatódik a durva kigázosodás, majd a 2. sz. betolóval a szilárd maradékot több részletben tovább tolják a hármas szintre. Itt még tovább folytatódik a kigázosodás. A hármas szinten többszöri mozgatás után – ami a 3. sz. toló-szerkezettel és a kézi kaparó szerszámmal történik – kiégetik a hulladékot. Kiégetés után a 3. sz. toló-szerkezettel a salakoló ajtó elé tolják a salakot, ahol levegő befúvatással és többszöri átmozgatással teljesen kiégetik. Az égetés addig folytatódik, amíg a folyamat végén a salak és a tüztéri hamu összes szerves szén (TOC) tartalma 3% alá csökken.
  - A bejuttatott adag durva ellángolása, valamint a megfelelő átbolygatás végén lehet csak újabb hulladékadagot az adagoló kamrába juttatni. Az ellángolás alatt a szükséges mennyiségű oxigént (levegőt) az 1. sz., a 2. sz. és a 3. sz. ventilátorral juttatják a tüztérbe, a levegő mennyiségét csappantyú kézi beállítással szabályozzák.
  - A pirolízis kamrákban a hőfokot – melynek mérése a tetejükön lévő hőmérővel történik – 600-900 °C között kell tartani. A hőfokot folyamatosan figyelik, és ennek alapján végzik a beadagolás ütemezését. A hőmérsékletet óránként olvassák le, de azt a folyamat felügyelő számítógép 30 percenként automatikusan rögzíti.
  - A pirolízis kamrákban a salakolás szakaszos, és kézzel történik. A salakoló ajtón át csak a megfelelően kiégetett salakot lehet csak eltávolítani. A salakot az erre a célra rendszeresített zárt konténerbe, esetleg fedhető fémhordóban gyűjtik. A művelethez erre a célra kialakított salakoló kocsis is rendelkezésre áll. A megfelelő hűtésről gondoskodnak.
  - Égetéssel az éghető, szerves anyagokat tartalmazó folyékony hulladékokat ártalmatlanítják, amely egyben támasztó lángként is szolgál. A támasztóláng biztosítására gázégők is vannak.
  - Az égetendő folyadékok előzetes szűrés vagy ülepités után kerülnek a napi tárolókba, ahonnan keringető szivattyúk juttatják el az égőkhöz. A folyékony halmazállapotú hulladékokat égetésre az utóégető rendszerbe permetezik. Az utóégetőbe üzemszerűen két égővel történik oldószer (gázolaj, vagy azzal azonos fűtőértékű anyag) adagolás. Ezzel a megfelelő hőmérséklet biztosítása – esetünkben ez az I. jelű utóégető kamrában praktikusán 850 °C, halogéntartalmú hulladéknál 1100 °C – és előírt ideig való tartása a cél.
  - A beadagolt folyadék mennyiségét a beépített hőmérőn leolvasott hőfok függvényében kézzel szabályozzák, úgy, hogy a rendelkezésre álló két támasztó égőre közel azonos mennyiséget nyomnak. A porlasztás préslevegővel, a préslevegő szabályozása a porlasztás minősége szerint történik. A hőfokot folyamatosan figyelni kell, azt égetés közben óránként kell a kijelző műszerről leolvasni és rögzíteni. Amennyiben az eltér az előírttól, az adagolást



szabályozni kell. Az oxigén felesleget a szilárd és utóégető átkötő elem elején ventilátorral befúvatott levegő mennyiségének szabályozásával érik el.

- Azok a folyékony halmazállapotú hulladékok, amelyek nem keverhetők éghető anyagokkal, a pirolízis kamrába való beporlasztással kerülnek ártalmatlanítása a következő műveletek sorrendjében:
  - az ártalmatlanítandó, 1 m<sup>3</sup>-es konténerekbe fejtett vagy abban tárolt folyadékokat az e célra kiépített állványra helyezik,
  - a konténerre rácsatlakoztatják az erre a célra kialakított fogaskerék szivattyút, és a folyadékot az I. számú pirolízis kamra végfalában lévő porlasztólándzsához nyomatják,
  - a folyadék mennyisége a folyadékágba beépített elzáró szerelvényekkel szabályozható,
  - a fogaskerék szivattyú elindítása után, a préslevegővel beszabályozzák a folyadék porlasztását,
  - a folyadék mennyiség bejuttatását a kemencetér hőmérséklete határozza meg.

Jelenleg a működés következő lényeges elemeit mérik, illetve ellenőrzik a statikus égetőben:

- filter nyomáskülönbség,
- filter hőmérséklet,
- a füstgáz CO tartalma a kéményben,
- füstgáz hőmérséklet a kéményben,
- füstgáz O<sub>2</sub> tartalma a hőcserélők után,
- füstgáz O<sub>2</sub> tartalma a kéményben,
- füstgáz portartalma a kéményben,
- előmosó (kvencs) hőmérséklet,
- hőcserélők hőmérséklete,
- lúgos mosótorony hőmérséklete,
- lúgos mosó lúgszivattyú frekv. alapjel,
- lúgos mosótorony vize pH-ja,
- mérlegelt súly,
- mészhidrát adagoló frekv. alapjel
- utóégető hőmérséklete,
- 1. befúvó ventilátor frekv. alapjel,
- 2. befúvó ventilátor frekv. alapjel,
- 3. befúvó ventilátor frekv. alapjel,
- nagy elszívó ventilátor frekv. alapjel,
- savas mosótorony hőmérséklete,
- savas mosó sziv. frekv. alapjel,
- savas mosótorony vizének pH-ja,
- ülepítő tartály hőmérséklet,
- ülepítő tartály vizének pH-ja,
- 1. pirolízis kamra  $\Delta p$  értéke
- 2. pirolízis kamra  $\Delta p$  értéke
- 1. pirolízis kamra hőmérséklete
- 2. pirolízis kamra hőmérséklete

Időszakonként ellenőrzik a porlasztás megfelelőségét is.

- Az utóégetőből kilépő magasabb, mint 1100 °C hőmérsékletű füstgázok a két, párhuzamosan kapcsolt hőhasznosító gőzkazán és az utánuk lévő kazán pótvíz előmelegítő egyikén haladnak keresztül, ahol leadják hőenergiájukat, és hőmérsékletük a reaktorig 180-190 °C-ra csökken. A két gőzkazán és a velük sorba kapcsolt pótvíz előmelegítők nem üzemelhetnek egy időben. Amíg az egyik sor üzemel, addig a másikat tisztítják, illetve a tisztítás után a másik sor elszennyeződéséig készenlétben áll.
- A kazánokból kilépő csökkentett hőfokú füstgáz áramába mészhidrátot, vagy mészhidrát és aktív szén keverékét adagolnak. Ez a savak, a dioxin és a nehézfém megkötésére és a porszűrők védelmére szolgál, és segíti a finom porok kiválását. A mészhidrátos kezelés tulajdonképp egy előselejesítés, a mézspór a savakkal reakcióba lép. A mészhidrát beadagolása folyamatos, egy 1 m<sup>3</sup>-es tartályból adagoló csiga továbbítja a rendszerbe. Az adagolás kézi szabályozású.
- A mészhidrátos kezelésem átesett füstgáz a zsákos porszűrőkre jut. A zsákos porszűrőből a kiszűrt port kihordó csiga viszi az alatta elhelyezett tárolóba. A kihordó csiga működése lehet automatikus vagy kézi szabályozású. A kézi üzemeltetés a kihordó szerkezet mellett lévő kapcsolóval lehetséges. Ha a zsákos porszűrőben a hőmérséklet egy biztonsági érték fölé emelkedik a számítógép hibajelzést ad. Az összegyűlt filter port végleges lerakással ártalmatlanítják.
- A zsákos porszűrőről a füstgáz szükség esetén a koksztoronyra kerül. Ez egy egyszerű, koksztöltetű szűrőtorony. Innét füstelszívó ventilátor nyomja a füstgázrendszer túlnyomás alatti oldalára. A frekvenciaváltós ventilátor szívási teljesítménye fokozatmentesen, automatikusan szabályozható.
- A túlnyomás alatti rendszerben kezdődik meg a nedves füstgáztisztítás. A nedves fokozat befecskendezéses hűtővel (kvencs kolonna) kezdődik, ahol a füstgázt jelentős mértékben, 60 °C alá lehűtik azért, hogy ne veszélyeztesse a nedves füstgázmosó további elemeinek műanyag (polipropilén) szerkezeti anyagát. Itt a füstgáz és a mosóvíz elsavanyodik, ezért automatikus rendszerrel nátronlúgot adnak hozzá. Az állóhenger alakú torony jellemző méretei Ø 600 x 1000 mm. A vízbepermetezés – amely tisztított szennyvízzel vagy ipari vízzel egyaránt lehetséges – egyúttal előmosás is. A kvencs torony korobonból készült, két permetező fejet szereltek bele. Az egyik a tisztított szennyvíz számára normál üzemben, a másik az ipari víz számára, ha nincs tisztított szennyvíz, vagy túlmelegedés esetére. A bepermetezett víz mennyisége 3-4 m<sup>3</sup>/h.
- Az előmosott és lehűtött füstgáz a savas mosótoronyba kerül. A savas torony Ø 2500 x 8400 mm főméretekkel jellemezhető, polipropilén anyagú állóhengeres készülék. Töltetmagassága 2600 mm. Benne ellenáramú rendszerben a füstgáz mosására mosóvizet forgatnak. A tisztított szennyvizet a torony mellett található szivattyú a torony tetejébe nyomja fel. A locsolófolyadék elosztása kürtös rendszerű folyadékelosztóval történik. A készülék alsó része folyadékgyűjtő tartályként van kiképezve. Itt történik összegyűlt mosóvíz pH értékének 5-ös szintre való beállítása. A mosóvízbe vízutánpótlásként rotaméteren keresztül tisztított szennyvizet adagolnak. A rotaméteren beállított vízmennyiségnek normál esetben 2 m<sup>3</sup>-nek kell lennie. A mosóvizet egy korobon hőcserélő hűti. A mosóvíz hőmérsékletét és pH-ját folyamatosan mérik.
- A savas mosó után a lúgos mosás következik.

### **Hulladék égetése a forgódobos kemencében**

A 2005-ben megépített forgódobos technológiai sor egy forgódobos kemencére alapozódik. Az ilyen kemencében a szilárd hulladék továbbítása és a salakolás viszonylag egyszerűen automatizálható. Ugyanakkor a forgódobos hulladékégető kemence a statikus égetőtől eltérő

szilárd (nem folyékony) hulladék előkészítő rendszert is igényelt. A szállítóeszközzel érkező hulladékot az égetés előtt megfelelő méretűre kell aprítani.

**Az ÉMK forgódobos égetési sora mindenben megegyezik a BAT dokumentumban leírtakkal.** Központi eleme az alapkeretre szerelt RKWI-400 típusú forgókemence. A forgókemence álló utóégető kamrája egy – a szükséges kiszolgáló pódiumokkal és lépcsőrendszerrel ellátott – acélszerkezetben van.

- A szilárd hulladékok fogadásáról és előkészítéséről – rendszerhez kiépített tároló silóban. A megdarált hulladékot a megfelelő égetési tulajdonságok elérése érdekében keverik (homogenizálják). Így rugalmasan lehet reagálni a beszállított hulladék mennyiségében, fajtájában és összetételében beálló változásokra.
- A folyékony hulladékot az ÉMK tartálparkjában fogadják és készítik elő égetésre. Innét az előkészített éghető hulladékot csővezetéken szállítják az égető berendezéshez.
- A hulladékégetőt minden indulás esetén fel kell fűteni a hulladékok tulajdonságaitól függően az ártalmatlanítás által megkívánt, megfelelő hőfokra.
- A forgódobos hulladékégető kemence felfűtését feldarabolt hulladékpapírral és fa raklapokkal végzik. Veszélyes hulladékot a forgódobos kemencébe csak akkor adagolnak be ártalmatlanításra, amikor annak hőmérséklete elérte a 600 °C-ot, az utána kapcsolt utóégető hőfoka, pedig a 850 °C-ot. Halogén tartalmú veszélyes hulladékok ártalmatlanítása esetén ez utóbbi hőfoka 1100 °C.
- A ledarált és égetésre előkészített hulladékot a kettős zárast biztosító hulladékadagolón keresztül ugyanaz a daru adagolja be a forgódobos kemence fogadó garatjába, amelyik a keverést végzi. A fogadó garatból a hulladékot betoló szerkezet juttatja a forgódobos kemence tűzterébe. Ezen kívül lehetőség van műanyag konténeres adagolásra, a nem darálható kórházi hulladékok számára. Az ilyen a hulladékot műanyag zsákban, vagy tároló edényben lehet beadni. Az adagolást a 29/2014. (XI. 28.) FM r. 11. § (3) bekezdésének megfelelően automatikus reteszrendszer is felügyeli.
- Az utóégető fűtőolajjal és földgázzal egyaránt felfűthető. Üzemelés közben az előírt hőmérsékleten való úgynevezett hőntartást már folyékony veszélyes hulladék elégetésével biztosítják. Ha a folyékony veszélyes hulladék elégetésével nem biztosítható a megfelelő hőmérséklet, akkor a földgázégők (fűtőolaj-égők) automatikusan begyújtanak.
- A kemence és támasztóégők egyenáramú rendszerben üzemelnek, ami közepes, vagy annál magasabb fűtőértékű hulladékot igényel. A hulladék fűtőértékének beállítása a különböző hulladékok megfelelő arányú keverésével biztosítható. A forgódobos kemencében a hulladék tartózkodási ideje a dob dőlésszögének és fordulatszámának a függvénye. A dob dőlésszöge nem változtatható, ezért a tartózkodási időt a forgás sebességével szabályozzák. A dob fordulatszáma frekvenciaváltós meghajtómotorral folyamatosan állítható, ezzel biztosított a hulladék megfelelő tartózkodási idejének optimális beállítása.
- Az égetés addig folytatódik, amíg a folyamat végén a salak és a tűztéri hamu összes szerves szén (TOC) tartalma 3% alá nem csökken. A forgódobból kihulló salak egy rostélyrácsra kerül, ahol megkezdődik lassú lehűlése, mivel a rácson keresztül enyhe légbeszívás történik. A rostélyrácsról meghatározott szakasszal egy toló lap letolja a salakot az alatta elhelyezett tároló és szállító edénybe. A szállító és tároló edényben a kiporzás elkerülése érdekében időnkénti vízbepermetézéssel hűtik és nedvesítik a salakot. A salakkal telt szállító edényt targoncával cserélik ki egy másik, üres edénnyel. Az edénycsere idejére a toló lap lezárja a rostélyrács felületét. A salakolást négy órás gyakorisággal végzik. A

salakkal telt tároló edényeket átrakás nélkül gépkocsival szállítják ki a saját égetési maradékanyag lerakóra, esetleg egy „külső” lerakókra.

- Az égetésre kerülő hulladék tulajdonságainak függvényében átlagosan napi 1200-1800 kg égetési salak keletkezik, mely ugyanúgy, mint az eddigiekben az égetési maradékanyag lerakójába, ha erre valamilyen ok miatt nincs lehetőség, akkor szerződött hulladéklerakóba (ez az eset kivételes) kerül, végleges lerakással történő ártalmatlanításra. A salak éghető anyag tartalmának vizsgálata céljából konténerenként mintát vesznek, a megmintázott konténereket megjelölik. A megmintázott salakot a vizsgálati eredmény megérkezéséig az égető területén tárolják, az nem kerülhet kiszállításra. Amennyiben a salak éghető anyag tartalma 3% alatt van, az égető művezetője engedélyezi a salak elszállítását. A 3%-nál nagyobb éghető anyag tartalmú salakot visszaadagoltatja a kemencébe az éghető anyag tartalom további csökkentése céljából.
- A forgódobos égető kamra szívott üzemű. Mindig a környezeti nyomásnál (20-60 vízoszlop milliméterrel) alacsonyabb nyomást kell tartani benne. Emiatt a zárt rendszer esetleges sérülésekor sem juthat veszélyes gáz a környezetbe.
- A forgódobos kemencéből az égéstermékek az utóégetőbe kerülnek. Az utóégető kamrában két folyékony hulladékot égető lándzsa biztosítja az előírt hőmérsékletet. 29/2014. (XI. 28.) FM r. 10. §-a szerint 850 °C, halogén tartalmú veszélyes hulladékok esetén 1100 °C. Az utóégető kamrába automatikus üzemű földgáz támasztó égőt is szereltek arra az esetre, ha a folyékony tüzelőanyag nem tudná biztosítani a szükséges utóégető hőmérsékletet. Ha az utóégető hőmérséklete lecsökken az előírt legalacsonyabb hőmérsékletre, akkor a földgázégő automatikusan begyújt és megakadályozza az utóégető hőmérsékletének további csökkenését, kielégítve ezzel a 29/2014. (XI. 28.) FM r. 11. § (1) bekezdésének előírásait.
- Az égéslevegő utolsó beadagolása az utóégetőben történik. Ennek kialakítása, méretezése olyan, hogy a tüztérben még a legkedvezőtlenebb körülmények között is biztosított a legalább 2 s tartózkodási idő [29/2014. (XI. 28.) FM r. 10. § (3) bekezdés].
- Az utóégetőből távozó égéstermékek a két, párhuzamosan kapcsolt hőhasznosító gőzkazán és az utánuk lévő kazán pótvíz előmelegítő egyikén haladnak keresztül, ahol leadják hőenergiájukat, és hőmérsékletük a reaktorig 180-190 °C-ra csökken. A kazánok egyenként 7-8 t/h gőz előállítására alkalmasak. A két gőzkazán és a velük sorba kapcsolt pótvíz előmelegítők nem üzemelhetnek egy időben. Amíg az egyik sor üzemel, addig a másikat tisztítják, illetve a tisztítás után a másik sor elszennyeződéséig készenlétben áll. A füstgázzal üzemeltetett kazánok jóval gyakoribb tisztítást igényelnek, mint például a gázüzemű kazánok, ami nem szorul magyarázatra.
- Arra az esetre, amikor a termelt gőzt a távvezetéken keresztül nem tudja a gőzfogyasztó átvenni, gondoskodni kell a termelt gőz lehűtéséről. Erre a célra rendelkezésre áll egy szükség gőzhűtő, melynek hűtőközege ülepitett szennyvíz. Ez megfelelő mennyiségben rendelkezésre áll. A szennyvíz forgatását a szükség gőzhűtőn az ülepitő medence mellé telepített centrifugál szivattyú végzi. A gőz hűtéskor felmelegített szennyvíz a szükség gőzhűtőből visszafolyik a szennyvíz tisztító ülepitő medencéibe.
- A kazánokból kilépő lehűlt füstáramba mészpórt adagolnak. Ezt követően a füst zsákos porszűrőn át egy kőszénkoksztöltetű szűrőtoronyba jut. Innét füstelszívó ventilátor nyomja a füstgázrendszer túlnyomás alatti oldalára. A frekvenciaváltós ventilátor szívási teljesítménye fokozatmentesen, automatikusan szabályozható.
- A túlnyomás alatti rendszerben kezdődik meg a nedves füstgáztisztítás. A nedves fokozat befecskendezéses hűtővel (kvencs kolonna) kezdődik, ahol a füstgázt jelentős mértékben, 60 °C alá lehűtik azért, hogy ne veszélyeztesse a nedves füstgázmosó további elemeinek műanyag (polipropilén) szerkezeti anyagát. Itt a füstgáz és a mosóvíz elsavanyodik, ezért automatikus rendszerrel nátronlúgot adnak hozzá.

- A lehűtött füstgáz a savas mosóra jut, ami egy töltetes torony. A savas mosás lényegében ugyanúgy megy végbe, miképp azt a statikus égető esetében leírtuk. A berendezés megfelelő pH értékűre állított mosóvizét szivattyú nyomja a torony tetejére, ahonnan az lecsorog, ellenáramba haladva a füstgázzal.
- Innét a füstgáz a lúgos mosóra jut.

Összegezve a leírtakat, a füstgáztisztítás egyes szakaszaiban a következő szennyezőanyagok kivonása megy végbe:

- utóégető: dioxinok, furánok termikus bontása,
- zsákos porszűrő: porszűrés, sósav és kénsav részleges eltávolítása,
- savas mosó: sósav részleges, a nehézfémek teljes határérték alá csökkentése,
- lúgos mosó: kéndioxid, sósav és nitrogénoxidok határérték alá csökkentése,
- aerosol leválasztó: aerosolok kiszűrése.

A forgódobos égetőmű építésekor olyan mosóvíz kezelő tartályt építettek be, ahol már az ülepítést megelőzően megtörténik a mosóvíz rendszerből iszapolással kivett vizek lúgosítása. A mosótornyok alsó részéből elvezetett mosóvíz közös, kúpos alakú lemezes ülepítő tartályba kerül. Itt különböző adalék anyagokkal kezelik. A tartály megfelelően kiválasztott térfogata és az alkalmazott koaguláló és flokkuláló vegyszerek hatására az ülepítőből csővezetéken a szennyvíztisztítóra vezetett víz minősége kielégíti a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 35/A. fejezetben megadott követelményeket (határértékeket).

Az ülepítő tartályban összegyűlő iszapot meghatározott gyakorisággal iszap-présen keresztül fejtik le. Az így lefejtett iszapot az égető berendezésbe visszaadagolják, így az kiégetve majd az égetési salakba kerül.

Az égetési salakból a vaskiszedés az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint történik.

Az égető berendezések (a statikus és a forgódobos) a gőz- és kondenzvíz oldalon is közösek. A kazánvíz tápházak azonban a pótvíz előmelegítés és a termikus gáztalanítás függetlensége okán különállóak maradtak.

A kazánberendezések a szükséges ionmentes vizet az égetők mellett felépített, a KISERŐ Kft. által működtetett kazánházból kapják. A kazánházi gőzelosztóba a gőz kb. 30%-a tér vissza kondenzvízként. A kazánházba telepített 20 m<sup>3</sup>/h kapacitású, a fordított ozmózis (RO) elvén

működő vízkezelő berendezés mind az itteni, mind hulladékégetői kazánokat kiszolgálja ionmentes vízzel. A statikus égető tápháza rendelkezik ugyan nátrium ioncserés vízlágyítóval, de ez csak rövid ideig tartó, átmeneti üzemzavarok áthidalására alkalmas. Az ionmentes vizet ipari vízből állítják elő. Az ipari víz a vízszolgáltató ÉRV Zrt. rendszerén érkezik a gyártelepre, ahol azt a gyári vízhálózaton juttatják el a felhasználás helyére. A szükséges mennyiségű ipari víz a szolgáltatói oldalról mindig biztosított.

## **11. A kezelési művelethez kapcsolódó egyéb információk**

### **Zajkibocsátás**

ÉMK Kft. hatásterületén más üzem zajforrásának hatása nem észlelhető. Az üzem zajkibocsátása minimális, a telepen belül észlelhető. A működés zaj-hatásterülete, az *LAM (működés)* = 50 dB értéknél nagyobb zajterhelésű terület a létesítmény centruma köré rajzolt 200 m sugarú kör területével jellemezhető. az előkezelési tevékenység ezen a zajhatáron belül marad.

### **Légszennyező anyagok kibocsátása**

Az égetőműnek 1 db légszennyező pontforrása van. A kibocsátott véggáz határértékkel szabályozott összetevőinek koncentrációja a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló rendeletben megadott határértékek alatt marad.

A légszennyező anyagok kibocsátásáról az illetékes hatóságnak megküldtük az éves LM bejelentésünket. A legközelebbi állandóan lakott lakóépületek Sajóbáony szélső házai, amelyektől az égetőmű technológiai létesítményei légvonalban kb. 1 km távolságra vannak. Az előkezelési tevékenységnek szennyezőanyag kibocsátása nincs.

### **Vízvédelem**

Az égetőben keletkező szennyvíz előkezelést követően a szennyvíztisztítóra kerül tovább kezelésre. A szennyvíztisztító tisztított vizét pedig az A-völgyi csatorna fogadja.

A manipulációs terek, tárolók csapadékvizeit szintén a szennyvíztisztító telep fogadja.

Az előkezelő területek műszaki védelemmel ellátottak, így talaj-, talajvíz szennyezést nem okozhatnak.

## **Nyilvántartás, adatszolgáltatás**

A telephelyre érkező és onnan kiszállított hulladékok mennyiségi és minőségi adatait az kísérő okmány alapján, a hatályos jogszabályban foglaltak szerint naprakészen nyilvántartjuk. Ebből a nyilvántartásból teljesítjük a negyedéves, illetve az éves adatszolgáltatási kötelezettségünket a hatóság felé. A nyilvántartás 5 évig, a veszélyes hulladékok esetében 10 évig nem selejtezhető.

## **12. Az előkezelés szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat azonosítunk a technológiánkban.**

A többféle hulladékok egyidejű szállítása esetén a hulladékot szétválogatjuk, azt követően az átvévő ellenőrzi, hogy a kísérőokmányokon feltüntetett adatok megfelelnek-e a valóságnak. Mérlegeléssel meggyőződik, hogy a hulladék mennyisége megegyezik az okmányon feltüntetett értékkel. A mérlegelésről az átvévő mérlegjegyet állít ki. A hulladék a gépjárművel együtt kerül mérlegelésre, le ill. átrakodást követően a gépjárművet visszamérjük. A két súly különbsége adja a hulladék súlyát.

Az egyes beérkező hulladékokból reprezentatív mintavétele és minta vizsgálata történik a KISANALITIKA Kft.-vel. A mintának meghatározott pontossággal tükröznie kell az összes hulladéknak a vizsgált szempontok szerinti jellemzőit, összetételét. Ezen mintavétel minden esetben történik, ha új partnertől történik a szállítás, vagy olyan hulladék átvétele történik, ami eddig még nem volt jellemző, vagy ha szemrevételezéskor eltérőnek tűnik a korábbiakhoz képest.

A kis térfogatú kiserelésben érkező folyékony hulladékokat szükség esetén - elegyedési és kémiai tulajdonságaik alapján laboratóriumi méretben keverjük. A folyékony hulladékok keverése előtt minden esetben előzetes keverési próbát végzünk egy 2 m<sup>3</sup>-es próbatartályban. Ha a próbakeverés hőfejlődéssel, polimerizációval vagy más kémiai reakcióra utaló jelenséggel jár, a hulladék keverését azonnal megszüntetjük. Ezen próbakeverésről belső feljegyzés készül.

A következő kritikus ellenőrzési pontot a shredder aprítógépünkbe történő adagolásnál azonosítottuk. Fémeket tartalmazó hulladékokat a szikraképződés elkerülése érdekében az aprítógépbe nem adagolunk, az aprított hulladékokat a műszaknapló tartalmazza.

A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervvel rendelkezik az ÉMK Kft. valamint rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel, melyet az ÉMI-KTF jóváhagyott. Riasztási terv mellékelve.

### **13. A hulladékgazdálkodási engedélyt kérelmező egyéb csatolt dokumentumai**

Nyilatkozata köztartozás mentességéről

4. számú melléklet

Környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum.

5. számú melléklet

Nyilatkozat környezetvédelmi szakértő alkalmazásáról, és a szakértői engedély másolata.

6. számú melléklet

Nyilatkozat egyéni munkavédelmi eszközök biztosításáról.

7. számú melléklet

Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről.

8. számú melléklet

Nyilatkozat a hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről.

9. számú melléklet

Szolgáltatási szerződés a munkavédelmi, tűzvédelmi, biztonságtechnikai, foglalkozás-egészségügyi és elsősegélynyújtási feladatok ellátására.

10. számú melléklet

Riasztási terv.

11. számú melléklet

Sajóbábony Város Önkormányzata Jegyzőjétől az ÉMK Kft. által végzett tevékenység nyilvántartásba vételének határozatai.

12. számú melléklet



**1. számú melléklet: Eljárási díj befizetését igazoló dokumentum**

Megbízási csomag neve.....: Humicskó Miklós, 2018/09/11 16:08:51

Terhelendő számla száma és neve...: 11600006-00000000-03466155 HUF  
Pénzforgalmi Bankszámla  
Elküldés tervezett dátuma.....: 2018/09/11  
Darabszám.....: 1  
Mindösszesen.....: 150.000,00 HUF  
Elküldve.....: 2018/09/11 16:07 Humicskó Miklós  
Aláírás.....: 2018/09/11 16:06 Humicskó Miklós

1

Jogosult neve.....	B-A-Z Megyei Kormányhivatal
Jogosult számlaszáma.....	10027006-00335656-00000000
Fogadó bank.....	Magyar Államkincstár. Miskolc
Összeg.....	150.000,00 HUF
Közlemény.....	ÉMK Kft (Sajóbábony) veszélyes hulladék égető előkezelési engedély
Banki státusz.....	AMTR_10066 Feldolgozva

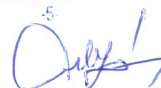
**2. számú melléklet: A kérelem és az elektronikus  
adathordozón található dokumentumok megegyezőségéről  
szóló nyilatkozat**

## NYILATKOZAT

Alulírott Csorba János, mint az **ÉMK Kft.** (székhely: 3792 Sajóbábony, Gyártelep hrsz.: 024/143) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a veszélyes hulladék előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélykérelem **papíralapú dokumentációja és az elektronikus adathordozón lévő dokumentum megegyezik!**

Sajóbábony, 2018. szeptember 10.

**ÉMK**  
Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi KFT.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17.  
Adószám: 11953500-2-05



**Csorba János**

**ügyvezető**

### **3. számú melléklet: Hulladéklista a kódokkal**

Az étetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre mennyisége (kizárólag a 6 számjegyű kóddal jelzettek):

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyisége [t/év]
01	<b>ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
01 04	<b>nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</b>	1000
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
01 05	<b>fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék</b>	1000
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	
01 05 05*	olaj tartalmú fúróiszap és hulladék	1000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	1000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	1000
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02	<b>MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRAS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
02 01	<b>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</b>	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	1000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	1000
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	1000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	1000
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 02	<b>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék</b>	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 03	<b>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</b>	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	1000



02 03 02	tartósítószer-hulladék	1000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	1000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 04</b>	<b>cukorgyártási hulladék</b>	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 05</b>	<b>tejipari hulladék</b>	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 06</b>	<b>sütő- és cukrászipari hulladék</b>	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 06 02	tartósítószer hulladék	1000
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 07</b>	<b>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</b>	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	1000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	1000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	1000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>03</b>	<b>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>03 01</b>	<b>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</b>	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1000
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	1000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	1000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>03 02</b>	<b>faanyagvédőszer-hulladék</b>	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	1000
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	1000
<b>03 03</b>	<b>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</b>	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	1000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzlúg regenerálásából nyertek ki	1000



03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	1000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	1000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	1000
03 03 09	hulladék mészszip	1000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	1000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	1000
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>04</b>	<b>BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK</b>	
<b>04 01</b>	<b>bőr- és szőrmeipari hulladék</b>	
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	1000
04 01 02	meszezési hulladék	1000
04 01 03*	oldószer tartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	1000
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	1000
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	1000
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	1000
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	1000
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	1000
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	1000
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>04 02</b>	<b>textilipari hulladék</b>	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	1000
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	1000
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószer tartalmú hulladék	1000
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	1000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	1000
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-tól	1000
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	1000
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	1000
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	1000
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05</b>	<b>KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>05 01</b>	<b>kőolajfinomításból származó hulladék</b>	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	1000
05 01 03*	tartályfenék iszap	1000
05 01 04*	alkil-savas iszap	1000
05 01 05*	kiömlött olaj	1000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	1000
05 01 07*	savas kátrány	1000
05 01 08*	egyéb kátrány	1000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó,	1000



	veszélyes anyagot tartalmazó iszap	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	1000
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	1000
05 01 12*	savas olaj	1000
05 01 13	kazántápvíz iszapja	1000
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	1000
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	1000
05 01 17	bitumen	1000
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05 06</b>	<b>kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék</b>	
05 06 01*	savas kátrány	1000
05 06 03*	egyéb kátrányféle	1000
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05 07</b>	<b>földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék</b>	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	1000
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06</b>	<b>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>06 01</b>	<b>savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 01 01*	kénsav és kénessav	1000
06 01 02*	sósav	1000
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	1000
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	1000
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	1000
06 01 06*	egyéb sav	1000
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 02</b>	<b>lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	1000
06 02 03*	ammónium-hidroxid	1000
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	1000
06 02 05*	egyéb lúg	1000
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 03</b>	<b>sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	1000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	1000
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	1000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1000
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	1000
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 04</b>	<b>fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól</b>	
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	1000
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000



06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	1000
06 06	kénvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	1000
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 07	halogén termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	1000
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	1000
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 08	szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	1000
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 09	foszforvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	1000
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	1000
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 11	szervetlen pigmentek és opálosító anyagok termeléséből származó hulladék	
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	1000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	1000
06 13 03	műkorom (carbon black)	1000
06 13 05*	korom	1000
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
07	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000



07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	1000
07 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 02	<b>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	1000
07 02 13	hulladék műanyag	1000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	1000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	1000
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-től	1000
07 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 03	<b>szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)</b>	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	1000
07 03 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 04	<b>szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000



07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	1000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
07 04 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	1000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1500
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	1000
07 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	1000
07 06 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	1000
07 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL	



	<b>SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>08 01</b>	<b>festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</b>	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	1000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	1000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	1000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	1000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	1000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	1000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	1000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	1000
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1000
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 02</b>	<b>egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	1000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	1000
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 03</b>	<b>nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	1000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	1000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	1000
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	1000
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1000
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	1000
08 03 19*	diszpergált olaj	1000
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 04</b>	<b>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</b>	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1000
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	1000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	1000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	1000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	1000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	1000



08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	1000
08 04 17*	gyantaolaj	1000
08 04 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
08 05	A 08 főcsoportban közelebből meg nem határozott hulladék	
08 05 01*	hulladék izocianátok	1000
09	<b>FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA</b>	
09 01	<b>fényképeszeti ipar hulladéka</b>	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	1000
09 01 02*	vizes alapú ofsetlemez előhívó oldat	1000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	1000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	1000
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	1000
09 01 06*	fényképeszeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	1000
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1000
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	1000
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	1000
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	1000
09 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
10	<b>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
10 01	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 09*	kénsav	1000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	1000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-től	1000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	1000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	1000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	1000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	1000
10 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
10 02	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	1000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	1000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000



10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	1000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	1000
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 03	<b>alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	1000
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1000
10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	1000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	1000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	1000
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	1000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	1000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	1000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-tól	1000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	1000
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	1000
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 04	<b>ólom termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 04 05*	egyéb részecskék és por	1000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	1000
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 05	<b>cink termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 05 04	egyéb részecskék és por	1000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	1000
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1000
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 06	<b>a réz termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	1000
10 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000



10 07	ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	1000
10 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	1000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	1000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 08 13	anódgyártásból származó széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	1000
10 08 14	anód törmelékek	1000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1000
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	1000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	1000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	1000
10 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	1000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	1000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	1000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	1000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	1000
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	1000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	1000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	1000
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	1000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	1000
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000



10 11	<b>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	1000
10 11 05	egyéb részecskék és por	1000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	1000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	1000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladéka	1000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	1000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	1000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	1000
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 12	<b>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</b>	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	1000
10 12 03	szilárd részecskék és por	1000
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	1000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	1000
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	1000
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	1000
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 13	<b>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	1000
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	1000
10 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11	<b>FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA</b>	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	1000
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	1000
11 01 07*	pácolásra használt lúg	1000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	1000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	1000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	1000
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	1000



11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	1000
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	1000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	1000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	1000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11 02	<b>nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék</b>	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	1000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11 03	<b>fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék</b>	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	1000
11 03 02*	egyéb hulladék	1000
11 05	<b>tűzihorganyzási eljárások hulladéka</b>	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	1000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1000
11 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
12	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
12 01	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 04	nemvas fém részek és por	1000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1000
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 10*	szintetikus gépolaj	1000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	1000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	1000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	1000
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	1000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	1000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	1000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	1000
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	1000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
12 03	<b>víz és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	1000
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	1000
13	<b>OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)</b>	
13 01	hidraulika olaj hulladéka	



13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	1000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	1000
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	1000
13 01 12*	biológiai könnyen lebomló hidraulikaolaj	1000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	1000
13 02	<b>motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék</b>	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 07*	biológiai könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 03	<b>szigetelő és hőtranszmissziós olaj</b>	
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	1000
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 09*	biológiai könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 04	<b>hajófenéki olajhulladék</b>	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	1000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
13 05	<b>olaj-víz szeparátorokból származó hulladék</b>	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	1000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	1000
13 05 03*	búzelzáróból származó iszap	1000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	1000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	1000
13 07	<b> folyékony üzemanyagok hulladéka</b>	
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	1000
13 07 02*	benzin	1000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	1000
13 08	<b>közelebbről meg nem határozott olajhulladék</b>	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	1000
13 08 02*	egyéb emulziók	1000
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
14	<b>SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
14 06	<b>szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék</b>	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	1000
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	1000
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	1000



14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
15	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	1000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	1000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2500
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1000
15 02	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat</b>	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1500
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1000
16	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1000
16 01 07*	olajsűrő	1000
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	1000
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	1000
16 01 13*	fékfolyadék	1000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	1000
16 01 19	műanyagok	1000
16 01 20	üveg	1000
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	1000
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	1000
16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
16 02	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	1000
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	1000
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	1000
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1000
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	1000



16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16.02 15-től	1000
<b>16 03</b>	<b>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	1000
16 03 04	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1000
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	1000
<b>16 04</b>	<b>robbanóanyag-hulladék</b>	
16 04 01*	hulladék lőszer	1000
16 04 02*	tűzijáték hulladék	1000
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	1000
<b>16 05</b>	<b>nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek</b>	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	1000
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	1000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	1000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	1000
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	1000
<b>16 06</b>	<b>elemek és akkumulátorok</b>	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1000
<b>16 07</b>	<b>szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>16 08</b>	<b>kimerült katalizátorok</b>	
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1000
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	1000
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	1000
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	1000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	1000
<b>16 09</b>	<b>oxidáló anyag</b>	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	1000
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	1000
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	1000
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	1000
<b>16 10</b>	<b>a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék</b>	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	1000
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	1000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	1000



16 11	<b>bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka</b>	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	1000
16 11 05*	kohászáton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000
16 11 06	kohászáton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	1000
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
17 01	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	1000
17 02	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 01	fa	
17 02 03	műanyag	1000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	1000
17 03	<b>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</b>	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	1000
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	1000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	1000
17 04	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	1000
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	1000
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1000
17 05	<b>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrás meddő</b>	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrás meddő	1000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	1000
17 06	<b>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</b>	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	1000
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	1000
17 08	<b>gipsz alapú építőanyag</b>	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	1000
17 09	<b>egyéb építési-bontási hulladék</b>	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	1000
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	1000
18	<b>EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)</b>	
18 01	<b>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	1000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	1000



18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	1000
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-tól	1000
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-tól	1000
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	1000
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	1000
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	1000
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	1000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	1000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	1000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	1000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	1000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	1000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	1000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	1000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	1000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	1000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	1000
19 01 19	fluid-ágy homokja	1000
19 01 99	közelebről meg nem határozott hulladék	1000
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	1000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	1000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	1000
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	1000
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	1000
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	1000



19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-től és a 19 02 09-től	1000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
19 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
19 03	<b>stabilizált/megszilárdított hulladék</b>	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-től	1000
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	1000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	1000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-től	1000
19 04	<b>üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék</b>	
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	1000
19 05	<b>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	1000
19 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
19 06	<b>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	1000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	1000
19 06 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
19 07	<b>hulladéklerakóból származó csurgalékvíz</b>	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	1000
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	1000
19 08	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 01	rácsszemét	1000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	1000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	1000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	1000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	3000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	1000
19 08 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
19 09	<b>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</b>	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	1000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	1000
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	1000
19 09 04	kimerült aktív szén	1000



19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 10	<b>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</b>	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	1000
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	1000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	1000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	1000
19 11	<b>olaj regenerálásából származó hulladék</b>	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	1000
19 11 02*	savas kátrány	1000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	1000
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	1000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	1000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	1000
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 12	<b>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 01	papír és karton	1000
19 12 04	műanyag és gumi	1000
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1000
19 12 08	textíliák	1000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	1000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1000
19 13	<b>szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék</b>	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	1000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	1000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	1000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	1000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	1000
20	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS</b>	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	1000
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	1000

20 01 10	ruhanemű	
20 01 11	textíliák	1000
20 01 13*	oldószer	1000
20 01 14*	savak	1000
20 01 15*	lúgok	1000
20 01 17*	fényképezési vegyszer	1000
20 01 19*	növényvédő szer	1000
20 01 21*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	1000
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	1000
20 01 25	étolaj és zsír	1000
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1000
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	1000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1000
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	1000
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1000
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	1000
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	1000
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	1000
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	1000
20 01 39	műanyagok	1000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	1000
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	1000
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	1000
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03	egyéb települési hulladék	1000
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	1000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	1000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	1000
20 03 07	lomhulladék	1000
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	1000

Az égetéssel ártalmatlanítható veszélyes és nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:  
legfeljebb 20 600 tonna/év.





Az égetéssel történő ártalmatlanítás céljából előkezelhető veszélyes hulladékok köre mennyisége(kizárólag a 6 számjegyű kóddal jelzettek):

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyiség [t/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	100
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	100
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100
01 03 10*	tímföld termeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től	100
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék	
01 05 05*	olaj tartalmú fúróiszap és hulladék	100
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	100
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZERELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	150
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér a 03 01 04-től	100
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	100



03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	100
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	100
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék	
04 01 03*	oldószertartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	100
04 02	textilipari hulladék	
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	100
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	100
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	100
05 01 03*	tartályfenék iszap	100
05 01 04*	alkil-savas iszap	100
05 01 05*	kiömlött olaj	100
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	100
05 01 07*	savas kátrány	100
05 01 08*	egyéb kátrány	100
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	100
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	100



05 01 12*	savas olaj	100
05 01 15*	elhasznált derítőföld	100
05 06	kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék	
05 06 01*	savas kátrány	100
05 06 03*	egyéb kátrányféle	100
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	100
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 01	savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 01 01*	kénsav és kénessav	100
06 01 02*	sósav	100
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	100
06 01 04*	foszforsav és foszforosav	100
06 01 05*	salétromsav és salétromosav	100
06 01 06*	egyéb sav	100
06 02	lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	100
06 02 03*	ammónium-hidroxid	100
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	100
06 02 05*	egyéb lúg	600
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	100



06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	100
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	100
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
06 04 03*	arzéntartalmú hulladék	100
06 04 04*	higanytartalmú hulladék	100
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	100
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
06 06	kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	100
06 07	halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladék	100
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	100
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	100
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	100
06 08	szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	100
06 09	foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	100
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	



06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	100
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	300
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	100
06 13 05*	korom	100
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	300
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150



07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	150
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	150
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	300
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	100
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	900
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	150



07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	30 000
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2 500
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	12 000
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	300
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	3 000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	300
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	300
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	3 000
07,06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	150
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	150
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	150
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	150
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	150
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100



07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	100
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	100
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	100
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1 500
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	150
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	150
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	150
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	250
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	100
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	100
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	100
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	100
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	450
08 03 19*	diszpergált olaj	100
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	100



08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	100
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	100
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	100
08 04 17*	gyantaolaj	100
08 05	A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 05 01*	hulladék izocianátok	250
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképeszeti ipar hulladéka	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	100
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	100
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	100
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	100
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	100
09 01 06*	fényképeszeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	100
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	100
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	100
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 04*	olajtűzelés pernyéje és kazánpora	300
10 01 09*	kénsav	100
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	100
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	100



10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	100
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	150
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	100
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	100
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	100
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	100
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő föložék és salak	100
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	100
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	100
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	100
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 03 29*	sósalak és feketesalak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	100



10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	100
10 04 03*	kalcium-arzenát	100
10 04 04*	füstgáz por	100
10 04 05*	egyéb részecskék és por	100
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 03*	füstgáz por	100
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	100
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 03*	füstgáz por	100
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	100
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 07	ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék	
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	100



10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	100
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	100
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	100
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	100
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	100
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	100
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	100
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	100
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	100
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	100
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	100
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	150
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	100
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpor hulladéka	100



10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	100
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100
10 12	kerámiaáruk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	100
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	100
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 09*	azbesztcement-gyártásakor képződő, azbesztet tartalmazó szilárd hulladék	100
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100
10 14	krematóriumokból származó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	100
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	100
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	100
11 01 07*	pácolásra használt lúg	100
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	100
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	100
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	100
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	100
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	100



11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	150
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározított és goethitet is beleértve)	100
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	100
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	100
11 03 02*	egyéb hulladék	100
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	100
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	100
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	100
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	100
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	100
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	300
12 01 10*	szintetikus gépolaj	100
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	100
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	100
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	100



12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	100
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	100
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	100
12 03	víz és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	100
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	100
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 01	hidraulika olaj hulladéka	
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	100
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	100
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	100
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	100
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	100
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	100
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	100
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	100
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	100
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	150
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	150
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	150
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	150



13 03	szigetelő és hőtranszmissziós olaj	
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	100
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	100
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	100
13 04	hajófenéki olajhulladék	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	100
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	100
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	200
13 05 03*	búzelzárából származó iszap	100
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	150
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	150
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	150
13 07	folyékony üzemanyagok hulladéka	
13 07 01*	tűzelőolaj és dízelolaj	100
13 07 02*	benzin	100
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	100



13 08	közelebbről meg nem határozott olajhulladék	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	100
13 08 02*	egyéb emulziók	100
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	100
14	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	100
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	100
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	600
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	150
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	150
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	300
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4 500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 04*	hulladékká vált gépjármű	100
16 01 07*	olajsűrő	100
16 01 08*	higányt tartalmazó alkatrész	100



16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	100
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légszak, pirotechnikai övfeszítő)	100
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűdítő-betét	100
16 01 13*	fékfolyadék	100
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	100
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	100
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	100
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	100
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	100
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	100
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	250
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	150
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	100
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	100
16 03 07*	fémhigany	100
16 04	robbanóanyag-hulladék	
16 04 01*	hulladék lőszer	100
16 04 02*	tűzijáték hulladék	100
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	100
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	



16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	100
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	100
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	100
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	100
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	100
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	100
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	100
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	100
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	100
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	100
16 08	kimerült katalizátorok	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	100
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	100
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	100
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	100
16 09	oxidáló anyag	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	100
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	100
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	100
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	100



16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	100
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	100
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	100
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok	100
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	100
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	100
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	3 000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	100
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	100
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeteit is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	100
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	100
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	100
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	100
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	100



17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	200
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	400
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	300
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	100
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	100
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-ket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	300
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékokat is)	300
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékokat, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	300
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	100
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	100
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	100
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	100
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	100
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	100
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	



19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	100
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	100
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	100
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	100
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	100
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	100
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	100
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	100
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	100
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	100
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	300
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	300
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	100
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	100
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	100
19 03 08*	részben stabilizált higany	100
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	100
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	100



19 07	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz	
19:07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	100
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	100
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	100
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	100
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	100
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	100
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	100
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	100
19 11 02*	savas kátrány	100
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	100
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	100
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	100
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	100
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	600



19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék a 19 13 01-től	100
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	100
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vízes oldatok	100
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMİ, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 13*	oldószerek	100
20 01 14*	savak	100
20 01 15*	lúgok	600
20 01 17*	fényképezeti vegyszer	150
20 01 19*	növényvédő szer	300
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	300
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	100
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	100
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	150
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	100
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	100
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	150
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	150
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	300

Az étetéssel történő ártalmatlanítás céljából előkezelhető veszélyes hulladékok összes mennyisége:  
legfeljebb 20 600 tonna/év.



Égetéssel történő ártalmatlanítás céljából előkezelhető nem veszélyes hulladékok köre, mennyisége:

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyiség [t/év]
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	5
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	5
02 06 02	tartósítószer hulladék	5
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	5
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	5
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	5
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	5
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	5
03 03 01	fakéreg és fahulladék	5
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	150
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	5
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	5
05 01 17	bitumen	5
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	5
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	5
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	2
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	5
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	5
07 02 13	hulladék műanyag	150
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	2
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	5
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	5
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	5
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	5
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	2
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	5
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	25
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	60
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	2
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	25
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	5
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	2
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	5
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	5
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	5
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	5
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	5
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	5
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	5
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10	5



	11 15-től	
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	5
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	5
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	2
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	10
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	5
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	30
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	350
15 01 03	fa csomagolási hulladék	25
15 01 04	fém csomagolási hulladék	10
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	30
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	10
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	20
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	10
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	7
16 01 19	műanyagok	10
16 01 20	üveg	5
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek	2
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	2
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	5
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	25
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	2
16 08 01	arany, ezüst, réz, ólom, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	5
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	5
17 02 01	fa	10
17 02 03	műanyag	50
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	50
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	20
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	25
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	5
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	5
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	5
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	5
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	5
19 01 19	fluid-ágy homokja	5
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	5
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	40
19 08 01	rácsszemét	20
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	5
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	5
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	600
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	10
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	5
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	5
19 09 04	kimerült aktív szén	10
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	10
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	5
19 12 01	papír és karton	10
19 12 04	műanyag és gumi	10
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	5
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	5

19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	5
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	5
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	5
20 01 01	papír és karton	60
20 01 10	ruhanemű	5
20 01 11	textíliák	2
20 01 25	étolaj és zsír	25
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	2
20 01 30	mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	2
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	5
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	15
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	2
20 01 39	műanyagok	10
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	5
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	5
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	5
20 03 07	lomhulladék	10

Az égetéssel történő ártalmatlanítás céljából előkezelhető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: **legfeljebb 2 268 tonna.**




#### **4. számú melléklet: Nyilatkozat köztartozás mentességről**

# NYILATKOZAT

Alulírott **Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, hrsz.: 024/143.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy Vállalkozásomnak az önkormányzati adóhatósággal szemben köztartozása nincs.

Sajóbábony, 2018. szeptember 10.

**ÉMK**  
**Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.**  
3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/143  
Adószám: 11953500-2-05

  
**Csorba János**  
**ügyvezető**



**5. számú melléklet: Környezetvédelmi biztosítás  
megkötésének tényét igazoló dokumentum**



GENERALI-PROVIDENCIA Biztosító Zrt.

Észak-Magyarországi  
Környezetvédelmi Kft.  
**Sajóbábony**  
Gyártelep  
3792

Beérkezés dátuma:	2010 JAN 19.
Iktatási szám:	97/2010

Hív.szám: 11/2010/EV Osztály: Vagyon Ügyintéző: Ábráhmné T. Judit Telefon: 517-152 Dátum: 2010.01.13

## FEDEZETIGAZOLÁS

Jelen levelünkkel igazoljuk, hogy az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. **96003106931178700** kötvényszámon Társaságunknál tevékenységi, munkáltatói és környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

### Kártérítési limit:

Tevékenységi és munkáltató felelősség: **10.000.000,-Ft./ kár**  
**10.000.000,-Ft. / év**

Környezetszennyezési felelősség: **1.000.000,-Ft. /kár**  
**2.000.000,-Ft. /év**

### Tevékenység megnevezése:

Ipari és kommunális szennyvíz tisztítás, szállítás ipari és egyéb veszélyes hulladék megsemmisítés, szállítás, hő hasznosítás, salakelhelyezés.

**Biztosítás kezdete:** 2006.03.24



GENERALI-PROVIDENCIA Zrt.  
Vállalati és Nemzetközi Üzletek Igazgatósága  
Egyedi biztosítás Miskolc  
3530 Miskolc, Szemere B. u. 13.  
Tel.: (46) 517-100 Fax: (46) 517-195

Csema László  
kockázattávallaló

Ábráhmné Tiszavári Judit  
ügyfélkapcsolati menedzser





**GENERALI**  
Biztosító

Beérkezés dátuma:	2013. MÁJ 28.
Iktatási szám:	751/113

## Biztosítási kötvény módosítása

All Risk vagyonbiztosítás

### Szerződő :

Kisvagyon Vagyonkezelő Kft

Sajóbábony  
Gyártelep Hrsz/024/208  
3792

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

A biztosítás közvetítőjének neve :  
HAJTS KFT.

Közvetítőjének szervezeti egysége :

Képviselő /306

6720 Szeged

Széchenyi tér 6

Tel.: (62) 566-199

Az Önhöz legközelebbi ügyfélszolgálat :

Észak-Kelet-Magyarországi Ügyfélszolgálati Csoport

3530 Miskolc

Szemere B. út 13

Tel.: (46) 517-100

A biztosítás kezdete : 2010. március 24.

A módosítás érvényessége : 2013. március 27.

A biztosítás következő évfordulója : 2014. március 24.

A biztosítás határozatlan tartamú.

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási határidővel felmondhatják. Amennyiben a felmondással a szerződő felek egyike sem él, úgy a biztosítási szerződés egy évvel, illetve a további évekre vonatkozóan mindig egy-egy évvel a biztosítási évfordulóval automatikusan meghosszabbodik.

### Vonatkozó biztosítási feltételek :

Általános Vagyonbiztosítási Feltételek (ÁVF)

Vagyoncsoportok Meghatározása (VM)

Általános Szerződési Feltételek (ÁSZF)

A felelősségbiztosításra vonatkozóan a fedezetenkénti és/vagy tevékenységenkénti biztosítási összegek nem adódnak össze.

A biztosító kártérítést az egyes fedezetek és/vagy tevékenységek szerint feltüntetett mértékben teljesít. A felelősségi kockázatok egészére vonatkozó kifizetés nem haladhatja meg a legnagyobb biztosítási összeget.

### Biztosított fedezetek :

All risk vagyonbiztosítás

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0



# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 2

Kötvényszám : 96109006901178700  
Ügyfélszám : 43435682

**Biztosított fedezetek :**

Géptörésbiztosítás  
Földrengés  
Árvíz  
Tevékenységi felelősség  
Munkáltatói felelősség  
Kőnyezetszennyezés felelősség

**Éves díj :** 4. 236. 740 Ft

**Fizetendő díj**

**Negyedévente :** 1. 059. 185 Ft

**Fizetési mód :** Átutalás díjértéssel

**Generali-Providencia Biztosító Zrt.**

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. – TeleCenter: 06 (40) 200 250 – [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az TSVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26248 számú szereplő Generali Csoporthoz tartozik.  
A kötvényen feltüntetett díj tartalmazza az 1996. évi XXXI. törvényben meghatározott, a Generali-Providencia Biztosító Zrt. által a költségtérítésbe bevezetendő üzveleim hozzájárulást.  
A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0





# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 3

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

**Kockázatviselési szám/megnevezés :**

- 1 biztosított vagyontárgyak  
a megadott lista alapján

**Kockázatviselési hely :**

Sajóbábony  
Gyártelep  
3792

**Biztosított fedezetek :**

**All risk vagyonbiztosítás**

Vonatkozó biztosítási feltételek :

1. Általános Vagyonbiztosítási Feltételek (ÁVF)
2. Ipari és kereskedelmi létesítmények "all risk" -  
valamennyi veszélynemre kiterjedő - vagyonbiztosításának  
különös feltételei (ARVKF)
3. az ajánlatban felsorolt vonatkozó Különös és Külön  
Feltételek valamint Záradékok

Önrész mértéke : 300.000 Ft

Érvényes záradékok :

ES0019 ES0030 ES1020 ES1021 ES1022 ES1040 ES1111 ES1140 ES1150 ES1162 ES1163 ES  
3700 ES4051

**Biztosítási összeg**

2. 001. 200. 000 Ft

Épületek, építmények

Hitelező :

Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete :

2008. március 04.

lejárt : 2023. január 31.

összege :

702.928.875 Ft

Szerződésszám :

9-C51-2008/1 beruházási hitel

Hitelező :

Hypo Alpe-Adria Leasing Zrt.

Budapest

A hitel kezdete :

2007. október 25.

lejárt : 2019. november 30.

összege :

251.302.000 Ft

Szerződésszám :

KHU100181

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0



# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 4

Kötvényszám : 96109006901178700  
Ügyfélszám : 43435682

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest  
A hitel kezdete : 2005. június 30.  
lejárta : 2015. április 30.  
összege : 1.669.525.000 Ft  
Szerződésszám : 90-C51-2006/A/4  
Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest  
A hitel kezdete : 2011. február 14.  
lejárta : 2013. december 31.  
összege : 60.919.050 Ft  
Szerződésszám : 101-C51-2008/B1/3M  
Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest  
A hitel kezdete : 2010. október 21.  
lejárta : 2013. szeptember 30.  
összege : 29.771.825 Ft  
Szerződésszám : 57-C51/2006/B/1/3M  
Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest  
A hitel kezdete : 2011. január 27.  
lejárta : 2015. december 14.  
összege : 86.900.000 Ft  
Szerződésszám : 110-C51-2010/1  
Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest  
A hitel kezdete : 2007. április 23.  
lejárta : 2013. november 30.  
összege : 65.068.900 Ft  
Szerződésszám : 21-C51-2007/GAR.1.  
Hitelező : Deutsche Leasing Hungária Zrt.  
Budapest  
A hitel kezdete : 2012. június 20.  
lejárta : 2017. március 31.  
összege : 200.000.000 Ft  
Szerződésszám : EKE3838-1203 645.106,-EUR  
Kedvezményezett : Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
Budapest  
A hitel kezdete : 2013. március 21.  
lejárta : 2016. december 31.  
összege : 80.431.000 Ft  
Szerződésszám : 11016/Ü/458/2013/1

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. – TeleCenter: 06 (40) 200 250 – [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0





# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 5

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

### Biztosítási összeg

2. 773. 409. 000 Ft

Műszaki és kereskedelmi üzemi berendezés

Hitelező : Erste Leasing Eszközfinanszírozási Zrt.  
Budapest

A hitel kezdete : 2007. július 20.

lejárta : 2013. július 15.

összege : 3.002.669 Ft

Szerződésszám : 2007000178-YY

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete : 2005. június 30.

lejárta : 2015. április 30.

összege : 1.669.525.000 Ft

Szerződésszám : 90-C51-2006/A/4

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete : 2011. február 14.

lejárta : 2013. december 31.

összege : 60.919.050 Ft

Szerződésszám : 101-C51-2008/B1/3M

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete : 2010. október 21.

lejárta : 2013. szeptember 30.

összege : 29.771.825 Ft

Szerződésszám : 57-C51-2006/B/1/3M

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete : 2011. január 27.

lejárta : 2015. december 14.

összege : 86.900.000 Ft

Szerződésszám : 110-C51-2010/1

Hitelező : Erste Bank Hungary  
Budapest

A hitel kezdete : 2008. március 04.

lejárta : 2023. január 31.

összege : 702.928.875 Ft

Szerződésszám : 9-C51-2008/1

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. – TeleCenter: 06 (40) 200 250 – [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0



# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 6

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

Hitelező :	Erste Bank Hungary Budapest
A hitel kezdete :	2010. június 01.
lejárta :	2015. április 30.
összege :	387.750.000 Ft
Szerződésszám :	36-C51-2010/1
Hitelező :	Erste Bank Hungary Budapest
A hitel kezdete :	2007. április 23.
lejárta :	2013. november 30.
összege :	65.068.900 Ft
Szerződésszám :	21-C51-2007/GAR.1
Hitelező :	Deutsche Leasing Hungária Kft Budapest
A hitel kezdete :	2012. március 01.
lejárta :	2017. március 01.
összege :	23.750.000 Ft
Szerződésszám :	EKE3856-1203 Teleszkópos rak.
Hitelező :	Deutsche Leasing Hungária Kft Budapest
A hitel kezdete :	2012. március 01.
lejárta :	2017. március 01.
összege :	2.595.000 Ft
Szerződésszám :	EKE3839-1203 Kompresszorállom.
Hitelező :	Deutsche Leasing Hungária Kft Budapest
A hitel kezdete :	2012. április 02.
lejárta :	2017. március 01.
összege :	23.103.000 Ft
Szerződésszám :	EKE3858-1203 Betároló rendszer
Hitelező :	Deutsche Leasing Hungária Kft Budapest
A hitel kezdete :	2012. április 02.
lejárta :	2017. március 01.
összege :	188.100.000 Ft
Szerződésszám :	EKE3838-1203 Biomassza gőzkaz.
Hitelező :	Deutsche Leasing Hungária Kft Budapest
A hitel kezdete :	2012. március 01.
lejárta :	2017. március 01.
összege :	10.800.000 Ft
Szerződésszám :	EKE3840-1203 8áruszállító kont

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0





# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 7

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

	Biztosítási összeg
Műszaki és kereskedelmi üzemi berendezés (idegen tulajdon)	150. 500. 000 Ft
Készletek	52. 600. 000 Ft
Elzárva tartott készpénz és értékpapírok	200. 000 Ft
Mellékköltségek	4. 000. 000 Ft
Vezetékes vízkár kártérítési limit	4. 981. 909. 000 Ft
Viharkár kártérítési limit	4. 981. 909. 000 Ft
Nem nevesített kockázatok kára	4. 981. 909. 000 Ft

### Földrengés

Vonatkozó biztosítási feltételek :

1. Általános Vagyonsbiztosítási Feltételek (ÁVF)
2. Ipari és kereskedelmi létesítmények "all risk" - valamennyi veszélynemre kiterjedő - vagyonsbiztosításának különös feltételei (ARVKF)
3. az ajánlatban felsorolt vonatkozó Különös és Külön Feltételek valamint Záradékok

Önrész mértéke : 300.000 Ft

Érvényes záradékok :  
ES7090

### Biztosítási összeg

Szerződésenkénti kártérítési összeg  
A biztosítási kötvény alapjául szolgáló ajánlatban feltüntetett összeg alapján.

1. 000. 000. 000 Ft

### Árvíz

Vonatkozó biztosítási feltételek :

1. Általános Vagyonsbiztosítási Feltételek (ÁVF)
2. Ipari és kereskedelmi létesítmények "all risk" - valamennyi veszélynemre kiterjedő - vagyonsbiztosításának különös feltételei (ARVKF)
3. az ajánlatban felsorolt vonatkozó Különös és Külön Feltételek valamint Záradékok

Önrész mértéke : 300.000 Ft

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0



# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 8

Kötvényszám : 96109006901178700  
Ügyfélszám : 43435682

Érvényes záradékok :  
ES7091

### Biztosítási összeg

Szerződésenkénti kártérítési összeg  
A biztosítási kötvény alapjául szolgáló ajánlatban feltüntetett összeg alapján.

1. 000. 000. 000 Ft

### Tevékenységi felelősség

Vonatkozó biztosítási feltételek :

Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF)

A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra

Általános Felelősségbiztosítási Feltételek (ÁFF)

Biztosított tevékenység

### Biztosítási összeg

Egyedi felelősségbiztosítás

Kárkifizetési limit évente

Kárkifizetési limit káronként

Önrész mértéke : 10%, de minimum 10.000 Ft

10. 000. 000 Ft

10. 000. 000 Ft

### Munkáltatói felelősség

Vonatkozó biztosítási feltételek :

Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF)

B rész - Kiegészítő Feltétel Munkáltatói Felelősségbiztosításra

Általános Felelősségbiztosítási Feltételek (ÁFF)

Biztosított tevékenység

### Biztosítási összeg

Egyedi felelősségbiztosítás

Kárkifizetési limit évente

Kárkifizetési limit káronként

Önrész mértéke : 10%, de minimum 10.000 Ft

10. 000. 000 Ft

10. 000. 000 Ft

### Környezetszennyezés felelősség

Vonatkozó biztosítási feltételek :

Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF)

E rész - Kiegészítő Feltétel Környezetszennyezési

Felelősségbiztosításra

Általános Felelősségbiztosítási Feltételek (ÁFF)

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66,0





# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 9

Kötvényszám : 96109006901178700

Ügyfélszám : 43435682

### Biztosított tevékenység

Egyedi felelősségbiztosítás

Kárkifizetési limit évente

Kárkifizetési limit káronként

Önrész mértéke : 10%, de minimum 10.000 Ft

### Biztosítási összeg

5. 000. 000 Ft

5. 000. 000 Ft

### Géptörésbiztosítás

Vonatkozó biztosítási feltételek :

Gép-, gépi berendezés- és készülékbiztosítás különös feltételei(GTKF)

Egyéb: 41.sz. Külön Feltétel.

Gépek és berendezések (Kiserő Kft.):

Betároló rendszer: 23.766.000,- HUF

Teleszkópos rakodógép: 23.750.000,- HUF

Kompresszor: 2.595.000,- HUF

Tehergépjármű felépítmények: 8.398.000,- HUF

Önrészesedés: 10%, de min. 100.000,-Ft./káresemény.

Érvényes záradékok :

G61 G79

### Biztosítási összeg

Gépek és berendezések (Kiserő Kft.):

Betároló rendszer: 23.766.000,- HUF

Teleszkópos rakodógép: 23.750.000,- HUF

Kompresszor: 2.595.000,- HUF

Tehergépjármű felépítmények: 8.398.000,- HUF

Önrészesedés: 10%, de min. 100.000,-Ft./káresemény.

Önrész mértéke : 10%, de minimum 100.000 Ft

58. 509. 000 Ft

Géptörésbiztosítás biztosítási összege összesen : 58.509.000 Ft

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0



# GENERALI

## Biztosító

Oldalszám : 10

Kötvényszám : 96109006901178700  
Ügyfélszám : 43435682

### Függelék a biztosítási kötvényhez

#### Eltérő feltételek

A kötvény a 011787-03-12 számú ajánlattal és az abban szereplő záradékokkal együtt érvényes.

All Risks vagyonbiztosítás a betöréses lopás és üvegtörés kizárásával!

Együttbiztosítottak és biztosított tevékenységek:

- 1.) KISVAGYON Vagyonkezelő Kft.: könyvelés, bérszámfejtés, gépjármű javítás;
- 2.) KIS Szerelő és Kereskedő Kft.: ipari és vegyipari (hűtés-fűtés) technológiai szerelés szigetelés;
- 3.) Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.: ipari és kommunális szennyvíz tisztítás szállítás ipari és egyéb veszélyes hulladék megsemmisítés szállítás hőhasznosítás salakelhelyezés;
- 4.) KISINGATLAN Kft.: ingatlan bérbeadás;
- 5.) Svip Kht.: portaszolgálat, takarítás, közút karbantartás;
- 6.) KISERŐ Kft.: gőz melegvíz, ipari- és ivóvíz ellátás;
- 7.) KISCHEM Kft.: vegyipari gépek és berendezések gyártása, szerelése, karbantartása.
- 8.) Borsing Kft.: iroda, nyomda, raktár, garázs.
- 9.) KIS Analitika Kft.:labor és tanműhely.

#### Záradékok

G61

Elektronikus vezérlésű gépek

Budapest, 2013. március 27.

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305 • Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008  
A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

A biztosítás mentes az áfa alól. Sz.J.szám: 66.0




**6. számú melléklet: Nyilatkozat környezetvédelmi szakértő alkalmazásáról, és a szakértői engedély másolata**

## Nyilatkozat

Csorba János, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, Gyártelep) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** a tevékenység végzéséhez a megfelelő végzettségű munkatársat biztosítja.

Sajóbábony, 2018. szeptember 10.

ÉMK  
Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf. 12.  
Adószám: 11953500-2-05

  
Csorba János

ügyvezető





Ügyszám: 158/2/05/2015

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Markó Istvánné**

Lakcím: **3534 Miskolc Nyár u. 15/A.**

Végzettségek:

**okl. bányamérnök (száma: 319/1976, kelte: 1976/06/22)**

**vízminőségvédelmi szakmérnök (száma: 605, kelte: 2001/04/26)**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0801**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### **VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése**

A fenti szakterületi jogosultsággal - az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII.11.) kormányrendelet vonatkozó rendelkezései alapján - az alábbi feladatokat lehet végezni: Vízkészlet gazdálkodás építmények, vízrajz, vízfeltárás kútúrás, vízbázis-védelem, vízminőségi kárelhárítás építményei tervezése, valamint az ezek alapját képező hidraulikai, hidrodinamikai, hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés.

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Tájékoztatom ugyanakkor, hogy a tevékenység csak abban az esetben folytatatható, ha a kérelmező az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII.11.) kormányrendelet szerinti 5 évenként esedékes kötelező továbbképzési kötelezettségének eleget tesz.

A továbbképzési kötelezettség teljesítésének következő időpontja: 2020. május 28.

Felhívom figyelmét, hogy a továbbképzési kötelezettség elmulasztása az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII.11.) kormányrendelet alapján a névjegyzékből való törléssel és az engedély visszavonásával jár.

Tájékoztatom továbbá, hogy az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII. 11.) kormányrendelet 38. § (2) bekezdése alapján a jogosultság megállapítását követő egy éven belül beszámolót kell tennie. Amennyiben a beszámoló letételét elmulasztja a kormányrendelet 37. § (2) bekezdése és a 44. § (4) bekezdés e) pontja alapján a jogosultságát felfüggesztem és megtiltom a szakmagyakorlási tevékenysége folytatását mindaddig, amíg e kötelezettségének nem tesz eleget, de legfeljebb egy évig.

A beszámolási kötelezettségnek az ismételt elmulasztása a kormányrendelet 44. §. (5) bekezdés d) pontja alapján a névjegyzékből való törléssel és az engedély visszavonásával jár.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló

1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII.11.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. május 28.

p.h.

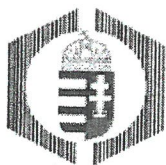
  
Michnyóczi Nándor  
titkár

A circular official stamp of the Miskolc District Court is partially visible behind the signature. The text in the stamp includes "MISKOLCI KÖZSÉGI BÍRSÁG" and "MISKOLCI KÖZSÉGI BÍRSÁG".

Kapják:

1. Markó Istvánné (3534 Miskolc Nyár u. 15/A. )
2. Irattár





## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 47/2/05/2015

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Markó Istvánné

Lakcím: 3534 Miskolc Nyár u. 15/A.

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 319/1976, kelte: 1976/06/22)

vízminőségvédelmi szakmérnök (száma: 605, kelte: 2001/04/26)

Kamarai nyilvántartási szám: 05-0801

sámára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

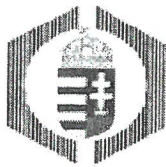
Kelt: 2015. március 4.

p.h.

  
Michnyóczy Nándor  
titkár

Kapják:

1. Markó Istvánné (3534 Miskolc Nyár u. 15/A. )
2. Irattár



## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 49/2/05/2015

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Markó Istvánné**

Lakcím: **3534 Miskolc Nyár u. 15/A.**

Végzettségek:

**okl. bányamérnök (száma: 319/1976, kelte: 1976/06/22)**

**vízminőségvédelmi szakmérnök (száma: 605, kelte: 2001/04/26)**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0801**

sámára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

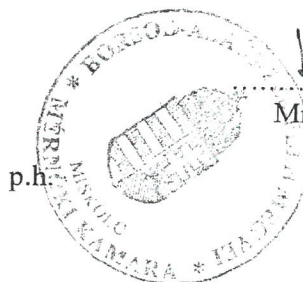
### SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. március 4.

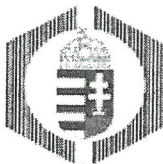


Michnyóczki Nándor  
titkár

Kapják:

1. Markó Istvánné (3534 Miskolc Nyár u. 15/A.)
2. Irattár





## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 48/2/05/2015

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Markó Istvánné**

Lakcím: **3534 Miskolc Nyár u. 15/A.**

Végzettségek:

**okl. bányamérnök (száma: 319/1976, kelte: 1976/06/22)**

**vízminőségvédelmi szakmérnök (száma: 605, kelte: 2001/04/26)**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0801**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. március 4.

p.h.



Michnyóczi Nándor  
titkár

#### Kapják:

1. Markó Istvánné (3534 Miskolc Nyár u. 15/A.)
2. Irattár

**7. számú melléklet: Nyilatkozat egyéni munkavédelmi  
eszközök biztosításáról**




## NYILATKOZAT

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep.) ezúton nyilatkozik arról, hogy dolgozóinak az – 1993. évi XCIII. törvény végrehajtására született – 65/1999. (XII.22.) EüM rendelet értelmében készült szabályzatban foglaltak szerint biztosítja a munkakörönként és munkafolyamatonként előírt egyéni munkavédelmi eszközöket.

Miskolc, 2018. szeptember 10.

ÉMK  
Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi KFT.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17.  
Adószám: 11953500-2-05  
-5-

  
Csorba János  
ügyvezető

**8. számú melléklet: Nyilatkozata korábbi  
hulladékgazdálkodási tevékenységről**



# NYILATKOZAT

Alulírott **Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, hrsz.: 024/143.) cégjegyzésre jogosult képviselője a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 11. §.-a alapján a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatosan büntetőjogi felelősségem tudatában

**nyilatkozom, hogy**

- a. büntetőjogi felelősségemet a bíróság a Büntető Törvénykönyvről szóló törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetése miatt jogerősen nem állapította meg,
- b. hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt nem állok,
- c. a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti kármentesítési kötelezettségemet jogerősen nem állapították meg,
- d. bármilyen, általam vagy olyan gazdasági társaság által folytatott korábbi tevékenységgem, amelynek vezető tisztségviselője voltam, nem eredményezte azt, hogy a felszámolást követően hátrahagyott hulladék kezeléséről költségvetési forrásból az államnak, a megyei vagy a települési önkormányzatnak kellett gondoskodnia.

Sajóbábony, 2018. szeptember 10.

ÉMK  
Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi KFT.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17  
Adószám: 11953500-2-05  
-5

  
**Csorba János**

**ügyvezető**

**9. számú melléklet: Nyilatkozat a hátrányos helyzetben lévő  
álláskereső alkalmazásának lehetőségéről**



## Nyilatkozat

**Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, Gyártelep, hrsz.: 024/143) cégjegyzésre jogosult képviselője a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 9. §. (1) bekezdésének o) pontja alapján büntetőjogi felelősségem tudatában

**nyilatkozom,**

hogy figyelembe vettem a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

Sajóbábony, 2018. szeptember 10.

**ÉMK**  
**Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi KFT.**  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17  
Adószám: 11903500-2-05



**Csorba János**  
**ügyvezető**

**10. számú melléklet: Szolgáltatási szerződés a munkavédelmi, tűzvédelmi, biztonságtechnikai, foglalkozás-egészségügyi és elsősegélynyújtási feladatok ellátására**



# SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

Beérkezés dátuma:	2012.01.1.
Iktatási szám:	107/2/12

amely létrejött egyrészről az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** **3792 Sajóbábony, Gyártelep** cégjegyzék száma: 05-09-008042 (továbbiakban: **Megbízó**), másrészről a **PAJZS "94" Kft.** Sajóbábony - Gyártelep cégjegyzék száma: 05-09-003564 (továbbiakban: **Megbízott**) között a mellékletként csatolt, tételesen felsorolt tevékenységek elvégzésére.

Az **ÉMK Kft.** megbízza a **PAJZS "94" Kft-t** azzal, hogy az érvényben lévő jogszabályok előírásainak figyelembevételével részére a sajóbábonyi telephelyen a

- munkavédelmi,
- tűzvédelmi,
- biztonságtechnikai,
- foglalkozás-egészségügyi,
- elsősegély nyújtási,

feladatokat végezze el és a különböző fenti tevékenységekkel összefüggő hatósági ügyekben helyette, és nevében járjon el.

## I. A Megbízott kötelezettségei

1. A Megbízott vállalja, hogy a Megbízó részére e szerződés keretében vállalt tevékenységeket a vonatkozó törvények, rendeletek szerint elvégzi.
2. A Megbízott vállalja, hogy e szerződés kötelezettségeiből adódó tevékenységei közben szerzett, a Megbízó tevékenységével összefüggő információkat harmadik személynek a Megbízó beleegyezése nélkül nem szolgáltatja ki. Vállalja továbbá, hogy külső szervekkel szemben, szakmai ismeretei felhasználásával mindenkor a Megbízó érdekeit képviseli.
3. A Megbízott vállalja, hogy e szerződés mellékleteiben konkretizált tevékenységek teljesítésén túl is a legmesszebbmenőkig törekszik a Megbízó biztonságos tevékenységének elősegítésére, a zavartalan együttműködés megvalósítására.
4. A Megbízott a Megbízó érdekeinek, biztonságának legmesszebbmenőkig történő figyelembevételével központi ügyeletet működtet, amely az oda befutott információk alapján a Megbízó Mentési Szabályzata, valamint Belső Védelmi Terve szerint technikai berendezéseivel és szemé-

## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

lyi állományával elvégzi a veszélyeztetett terület riasztását, valamint ezzel egyidejűleg megkezdí elsősegély-nyújtási, mentési, elhárítási feladatait.

5. A Megbízott vállalja, hogy a Megbízó részére elvégzi az elsősegély-nyújtói feladatokat a következők szerint:

A Megbízott szakképzett ápolókkal napi 24 órás folyamatos elsősegély-nyújtó ügyeletet működtet.

Az ügyeletes ápoló:

- A nap 24 órájában bármilyen egészségügyi panasszal, problémával az üzemorvosi rendelőben segítségkérés céljából felkereshető.
- Balesethez, rosszulléthez történő hívás esetén mentőautóval a helyszínre megy.
- A helyszínre érve a sérült /rosszullétes állapotától függően helyszíni ellátás történik, vagy a rendelőbe szállítja a további ellátás és/vagy megfigyelés céljából, adott esetben további segítséget kér az Országos Mentőszolgálattól.
- Az eseményt - jellegétől függően- a Baleseti- vagy Rosszullétes naplóban dokumentálja.
- Munkahelyi baleset esetén a balesetet szenvedő munkavállaló illetékes munkahelyi vezetőjét értesíti az esetről.
- Munkahelyen történt baleset esetén / ha a sérült állapota megengedi/ megszondázza a sérültet és annak eredményét a baleseti naplóban rögzíti.
- Ha a sérült vagy rosszullétes az ügyeleten (rendelőben) jelentkezik, az ellátás, a dokumentálás a fent leírtaknak megfelelően történik.
- A Megbízó igénye esetén az ápolók munkahelyi alapfokú elsősegélynyújtó tanfolyamot illetve 5 évenként továbbképzést szerveznek, ill. bonyolítanak le.
- A Megbízó igénye esetén az ápolók a munkahelyeken alkoholszondás ellenőrzést végeznek a munkahelyi vezető, vagy megbízottja jelenlétében.

6. A Megbízott vállalja, hogy elvégzi a Megbízó számára a megelőző tűzvédelemmel kapcsolatos szabályzási, oktatási, vizsgáztatási, ellenőrzési feladatokat.

Így vállalja:

- Tűzvédelmi Szabályzat elkészítését.
- Tűzriadó Terv elkészítését szükség szerint.
- Létesítmények tűzvédelmi osztályba-sorolásának elkészítését.
- Létesítmények tűzoltó készülékekkel történő ellátottságának felmérését.
- Létesítmények tüzi-vízzel történő ellátottságának felmérését.



## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

- Tűzvédelmi oktatási tematika összeállítását (szükség szerint oktatás megtartását).
- Tűzvédelmi továbbképzési tematika elkészítését.
- Tűzvédelmi szakvizsgára történő felkészítést a 45/2011. (XII.7.) BM rendelet 1. számú mellékletében felsorolt 1., 2., 3. munkakörökben.
- Időszakos felülvizsgálatok éves ütemtervének elkészítését.

Az alábbiakban felsorolt időszakos felülvizsgálatok meglétének figyelemmel kísérését:

- villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálata,
- épületek villámvédelmi berendezéseinek szabványossági felülvizsgálata,
- éghető folyadéktárolók felülvizsgálata,
- hegesztő-berendezések felülvizsgálata,
- tüzelő, fűtőberendezések felülvizsgálata,
- kémények felülvizsgálata,
- vészlétrák, vészhágcsók felülvizsgálata,
- tűzjelzők, tűzjelző központok felülvizsgálata,
- beépített tűzvédelmi berendezések felülvizsgálata,
- tűzi-víz források és tartozékaik előírt időközönkénti ellenőrzésének megléte.

Létesítmények tűzvédelmi helyzetének figyelemmel kísérését.

Tűzvédelmi szakhatósági ügyekben történő eljárást.

**7. A Megbízott** vállalja, hogy a **Megbízóhoz** tartozó szervezetekkel együttműködve, munkavédelmi szakembereivel végrehajtja a **Megbízó** számára mindazon munkavédelmi feladatokat, amelyeket az 1993. évi XCIII. törvény és annak végrehajtására kiadott rendeletek a **Megbízó** részére előírnak.

Így vállalja:

- Munkavédelmi Szabályzat elkészítését, gondozását.
- Munkavédelmi oktatási tematika elkészítését.
- Munkavédelmi ismeretek oktatását.
- Munkabalesetek kivizsgálását.
- Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések jegyzőkönyveinek elkészítését.
- Munkabalesetek nyilvántartásba vételét.
- A munkabalesetek jegyzőkönyveiben előírtak teljesítésének ellenőrzését.
- Időszakos biztonsági felülvizsgálatok éves ütemtervének elkészítését.
- Időszakos biztonsági felülvizsgálatok figyelemmel kísérését, ellenőrzését.
- Időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatok figyelemmel kísérését.

## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

- Munkavédelmi szaktanácsadást.
- Egyéni védőeszközök meglétének és használatának figyelemmel kísérését, ellenőrzését.
- Részvételt a szakirányú felügyeleti szervek ellenőrzéseiben.
- A munkahelyek és munkafolyamatok munkavédelmi ellenőrzését és az ellenőrzések során született jegyzőkönyvek elkészítését, az abban foglalt előírások megvalósításában tevékeny részvételt.
- Kockázat értékelés elkészítésében való részvétel.

8. A Megbízott vállalja, hogy foglalkozás-egészségügyi szolgálata a Kormány 89/1995. (VII. 14.) és a népjóléti miniszter 27/1995. (VII. 25.) sz. foglalkozás-egészségügyi szolgálatról szóló rendelete által a Megbízó részére kötelezően előírt feladatokat elvégzi.

Így vállalja:

- az előzetes orvosi alkalmassági vizsgálatok elvégzését,
- a dolgozók egészségi osztályba történő besorolásának elkészítését,
- közreműködést az orvosi alkalmassági vizsgálatok gyakoriságának meghatározásában,
- az orvosi alkalmassági vizsgálatok éves ütemtervének elkészítését,
- az időszakos és soron kívüli munkaköri, szakmai alkalmassági vizsgálatokon történő részvétel figyelemmel kísérését,
- a munkavédelmi igazolványok átnézését a vizsgálatot követően és az esetleg bejegyzett korlátozások megbeszélését a Megbízóval,
- a vizsgálatról elmaradt dolgozók név szerinti kigyűjtését,
- a vizsgálatokról való elmaradásokra a Megbízó figyelmének felhívását.

A Megbízott sorszám bevezetésével segíti elő, hogy a munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok átfutási ideje nyomon követhető, ezáltal gyorsabb legyen.

A Megbízott vállalja a Megbízó dolgozóinak foglalkozás egészségügyi munkaköri alkalmasságának elbírálásához szükséges **laboratóriumi vérvizsgálatok** elvégzését a **Centrum-Lab Kft.** Laboratóriumának segítségével.

Megbízott vállalja a vérminták levételét, azoknak a Laboratóriumba való beszállítását és a leletek Foglalkozás-egészségügyi Szolgálathoz történő eljuttatását.

A Megbízott a **Centrum-Lab Kft.** által a vérvizsgálatok kiszámlázott díját Megbízó részére jogosult továbbszámlázni.



## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

9. A Megbízott vállalja, hogy a Megbízó részére elvégzi a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény által előírt munka-egészségügyi szaktevékenységet.

Így Megbízott vállalja, hogy a Megbízó munkavédelmi vezetőjével együtt:

- elvégzi a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz és technológia munkavédelmi üzembe helyezése előtt a munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot,
- közreműködik a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzésében,
- részt vesz az egységes és átfogó megelőzési stratégia munkaegészségügyi tartalmának kialakításában,
- közreműködik a kockázatértékelés elkészítésében és annak évenkénti felülvizsgálatában,
- közreműködik az egyéni védőeszköz juttatás belső rendjének meghatározásában,

A Megbízott igény esetén vállalja a munkavédelmi oktatás keretében munkaegészségüggyel kapcsolatos oktatás, valamint szükség szerinti, de legalább évenként egyszer munkaegészségügyi és higiénés szemle megtartását.

10. A Megbízó és a Megbízott kapcsolattartó személyeket jelöl ki, akik jogosultak a szerződésből adódó teljes ügyintézésre.

Szakmai ügyekben a Megbízó részéről a kapcsolattartó személy: **Csorba János és Gulyás Ferenc**

Szakmai ügyekben a Megbízott részéről a kapcsolattartó személy:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| - a szerződés 6., pontját illetően:         | <b>Bársony Tiborné,</b> |
| - a szerződés 7., pontját illetően:         | <b>Pankucsi István,</b> |
| - a szerződés 5., 8., 9. pontjait illetően: | <b>Mácsai Józsefné</b>  |

### II. A Megbízó kötelezettségei

1. A Megbízó köteles a Megbízott részére a Megbízási Szerződésben vállalt kötelezettségeinek ellátásához szükséges segítséget, információkat megadni, területén a tevékenység ellátásához szükséges szabad mozgást biztosítani.

2. A Megbízó köteles a Megbízott által végzett tevékenységek ellenértékeként az 1. mellékletben szereplő díjat a Megbízott által kibocsátott számla szerint a Megbízott számlájára a megadott határidőre átutalni.

## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

A szerződésben foglaltak folyamatos szolgáltatásnak minősülnek, a teljesítés időpontja és a fizetési határidőnek időpontja megegyezik. Jelen esetben a teljesítés időpontja és a fizetési határidő minden hónap utolsó napja.

### III. A szerződés hatálya és módosítása

1. A szerződés 2012. január 01-én lép érvénybe és határozatlan időre szól azzal a megkötéssel, hogy szerződő felek a szolgáltatási díj mértékét minden év januárjában újratárgyalják.

2. A szerződés felbontását bármely szerződő fél kezdeményezheti. A szerződés felbontásának szándékát a felmondás érvénybe lépése előtt 90 nappal kell jelezni.

IV. A Megbízott kijelenti, hogy rendelkezik mindazon engedéllyel, amely e szerződésben vállalt feladatok ellátásához szükségesek és elismeri a Megbízó azon jogát, hogy ezen engedélyek meglétéről és érvényességéről személyesen meggyőződjön.

V. Szerződő felek kijelentik, hogy ezen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv megbízásra vonatkozó rendelkezéseit tartják irányadónak.

A szerződés a csatolt mellékletekkel együtt érvényes.

### Mellékletek:

1. számú            Átalánydíjas tevékenységek 2012. január 01-től az **ÉMK Kft.** részére.

Sajóbábony, 2012. január 03.

.....  
Megbízó cégszerű aláírása

**ÉMK**  
Eszak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf. 17.  
Adószám: 11953509-2-018

.....  
Megbízott cégszerű aláírása

**PAJZS „94”**  
Környezetvédelmi Szolgáltató  
& Kereskedelmi Kft.  
702 SAJÓBÁBONY



## SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁS,

mely létrejött a **PAJZS „94” Biztonságtechnikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.** 3792 Sajóbábony, Gyártelep, cégjegyzékszám: 05-09-003564, mint **Szolgáltató**, másrészről az **ÉMK Kft. 3792 Sajóbábony, Gyártelep**, cégjegyzék száma: 05-09-008042, mint **Megbízó** között alulírott helyen és napon az alábbiak szerint.

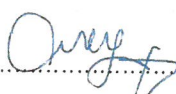
A Felek együttesen megállapítják, hogy létesítményi tűzoltósági feladatok ellátása kapcsán egymással szolgálati szerződést kötöttek 2011. december 12-én (a továbbiakban: „Szolgálati Szerződés”). A Megbízott a létesítményi tűzoltósági feladatai hatékonyabb ellátása érdekében beruházást hajtott végre, amely beruházás tárgya egy 33.000.000,- Ft összértékű tűzoltóautó beszerzése volt. A beruházás megkezdése előtt a Felek egyeztettek és közösen egyetértettek abban, hogy a létesítményi tűzoltóság a beruházással a feladatait magasabb fokon, hatékonyabban tudja ellátni, amely Megbízó érdekét szolgálja. A Felek továbbá megállapodtak, hogy a beruházásra tekintettel a Megbízó Szolgálati Szerződésben foglalt fizetési kötelezettségei megemelkednek öt éves határozott időtartamra.

A fentieknek megfelelően szerződő felek a 2011. december 12-én kelt, 2012. január 01-től hatályos létesítményi tűzoltói és elsősegélynyújtói feladatok ellátására vonatkozó szolgálati szerződést az alábbiak szerint módosítják:

### II. A Megbízó kötelezettségei

2. A Megbízó 2014. január 01-től 2015. május 01-ig köteles a Megbízott által végzett létesítményi tűzoltói feladatok ellátásáért havi 1.730.500,- Ft + áfa-t, azaz Egymillió hétszáz harmincezer ötszáz forint + áfa-t, 2015. május 01-től 2019. január 31-ig 1.535.000,- Ft+áfa-t, azaz Egymillió ötszáz harmincezer forint+áfát a Megbízott által kibocsátott számla alapján a Megbízott számlájára átutalni.

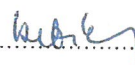
Sajóbábony, 2014. január 17.



Megbízó cégszerű  
aláírása

**EMK**

Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17.  
Adószám: 11959500-2-05 -16



Megbízott cégszerű  
aláírása

**PAJZS „94”**  
**Biztonságtechnikai Szolgáltató**  
**és Kereskedelmi Kft.**  
3792 SAJÓBÁBONY

## **11. számú melléklet: Riasztási terv**





## RIASZTÁSI TERV

**HAVÁRIA** jellegűnek tekintendő minden olyan bekövetkező váratlan esemény (kiszóródás, kiömlés, szivárgás stb.), mely a környezet (víz, levegő, talaj) súlyos szennyezését okozza, vagy ennek közvetlen veszélyével jár, vagy az emberi egészséget veszélyezteti. Ilyen esemény lehet:

rendkívüli üzemelési feltételek bekövetkezése	szándékos rongálás
figyelmetlen munkavégzés	földrengés
közlekedési baleset	tűz, robbanás, villámcsapás

Tűz, robbanás, villámcsapás okozta tűz esetén a **Tűzvédelmi Szabályzat**, személyi sérüléssel járó baleset esetén a **Munkavédelmi Szabályzat** szerint kell eljárni.

Egyéb havária esetében az alábbiak szerint kell eljárni:

### RIASZTÁSI TERV

Ha az **ÉMK Kft. dolgozója** a Kft. területén bármilyen haváriát észlel, azonnal köteles jelenteni **művezetőjének**, aki szükség esetén értesíti **üzemvezetőjét, ügyvezető igazgatót** és a **tűzoltóságot**, valamint a **mentőket**.

Az ügyvezető igazgató a szükség esetén értesíti a rendőrséget, a Megyei ÁNTSZ-t és az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséget. /ÉMI—KTF/.

A haváriát észlelő dolgozó riasztja a többi dolgozót is.

**A környezetvédelmi kárelhárítás vezetője az ügyvezető igazgató, vagy mindenkor helyettese.**

**Külső havária esetén a gyártelepen belül a Pajzs Kft., egyéb esetekben a helyi polgármester riasztja az ügyvezető igazgatót.**

**Elsősegélyhely: Pajzs Kft.**

**Védőfelszerelések helye: égetői kezelő helyiség, szennyvíztelepi üzemi labor, irodák.**

### TELEFONSZÁMOK:

<b>Tulajdonos</b>	<b>30/ 311 6700</b>	<b>Mentők</b>	<b>104</b>
<b>Ügyvezető</b>	<b>(46) 549 156</b> <b>30/ 228 7041, (46) 311 239</b>	<b>Rendőrség</b>	<b>107</b>
<b>Műszaki igazgató</b>	<b>(46) 549 157; 30/ 311 6713</b>	<b>ÉMI—KTF, Miskolc</b>	<b>(46) 517 300</b>
<b>Szennyvíztiszt. üzemvezető</b>	<b>(46) 549 155; 30/ 311 6707</b>	<b>Katasztrófavéd. Igazg.</b>	<b>(46) 502 280</b> <b>(46) 502 290</b>
<b>Pajzs 94 Kft. tűzoltósága</b>	<b>(46) 449 213</b>	<b>ÁNTSZ Regionális Miskolc</b>	<b>(46) 354 611</b>
<b>Pajzs 94 Kft. elsősegély</b>	<b>(46) 449 213</b>		
<b>Tűzoltóság</b>	<b>105</b>	<b>Polgármesteri Hivatal, Sajóbabony</b>	<b>(46) 549 030</b>

Havária esetén a környezeti károk keletkezésének elkerülésére, csökkentésére a vonatkozó Technológiai Eljárásokban, és a kapcsolódó **Kárelhárítási Tervek**-ben leírtakat kell végrehajtani.

### KAPCSOLÓDÓ ÉRVÉNYES DOKUMENTUMOK

**Üzemi Kárelhárítási Terv**

**Tűzvédelmi Szabályzat; Munkavédelmi szabályzat; Polgári Védelmi Alapterv**

**Veszélyes Hulladékégetés Technológiai Eljárás**

**Szennyvíztisztító Üzemeltetési Szabályzat, Kezelési és Karbantartási utasítás**

**Belső Védelmi Terv; Biztonsági jelentés**

**12. számú melléklet: Tevékenység nyilvántartásba vétele**





*Miskolc Ápr.*  
*Tör. Hivatal*  
*Ápr. 1*

**SAJÓBÁBONY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA**  
**JEGYZŐJÉTŐL**

Cím.: 3792. Sajóabony, Bocskai u. 2.

Tel.: 46/549-030; Fax.: 46/549-031; E-mail.: [hivatal@sajobabony.hu](mailto:hivatal@sajobabony.hu)

Beérkezés dátuma:	2017 MÁJ 09
Iktatási szám:	382/2017.

Ügyiratszám: 1696-4/2017

Ügyintéző: Jecs Zita

**Tárgy:** Az ÉMK Kft. elnevezésű gazdasági társaság által végzett tevékenység nyilvántartásba vétele

**H A T Á R O Z A T**

A Sajóabonyi Polgármesteri Hivatal jegyzője – ipari igazgatási jogkörben eljárva – az **ÉMK Észak- Magyarországi Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Gazdasági Társaság cég rövidített neve: ÉMK Kft.**, (székhelye: 3792. Sajóabony, Gyártelep 024/143. hrsz. cégjegyzékszáma: 05 09 008042) **1696/2017** ügyiratszámú bejelentésének helyt adok. Részére 2014. április hó 23. napján Sajóabony Város Jegyzője által 3108-2/2014 ügyiratszámom a 024/194. helyrajzi számú telephelyre **67. Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása; 68. Veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása**

tevékenységekre kiadott igazolást

**bevonom,**

ezzel egyidejűleg a hatóságom által vezetett „Nyilvántartás Sajóabony Telepeiről” c. nyilvántartásba az alábbi adattartalommal nyilvántartásba veszem:

- |   |                     |                   |
|---|---------------------|-------------------|
| – az ipari tevékenység végzőjének a neve:                 | <b>ÉMK Kft.</b>     |                   |
| – az ipari tevékenység végzőjének székhelye:              | <b>3792</b>         | <b>Sajóabony,</b> |
| <b>024/143.hrsz.</b>                                      |                     |                   |
| – az ipari tevékenység végzőjének cégjegyzékszáma:        | <b>05 09 008042</b> |                   |
| – a telepengedély köteles tevékenység végzésének a helye: |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/194.hrsz.</b>                      |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/97. hrsz.</b>                      |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/259. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/241. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/216. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/196. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/266. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/192. hrsz.</b>                     |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/44. hrsz.</b>                      |                     |                   |
| <b>3792 Sajóabony, 024/86. hrsz.</b>                      |                     |                   |

- nyilvántartásba vett telepengedély - köteles tevékenységek:  
**31. nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása;**  
**32. veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása;**
- nyilvántartási szám: **0001/2014**
- a telep üzemeltetésének (nyitva tartásának) az időtartalma:  
**A hulladékégetőknél és a szennyvíztisztítónál:**  
**Hétfő - vasárnap: 00.00 - 24.00 óra**  
**A hulladék előkészítési tevékenységgel érintett területeken:**  
**Hétfő - vasárnap: 07.00-15.00 óra**
- a telep használatának jogcíme: **tulajdonos**
- nyilvántartásba vétel időpontja: **2017. május 02.**

A bejelentésben megjelölt, tevékenységeket - *31. nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása; 32. veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása* - az alábbi telepekre

3792 Sajóbábony, 024/194. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/97. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/259. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/241. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/216. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/196. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/266. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/192. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/44. hrsz.;  
 3792 Sajóbábony, 024/86. hrsz.

a hatóságom által vezetett „Nyilvántartás Sajóbábony Telepeiről,, c. nyilvántartásba 0001/2014 nyilvántartási számon 2017. május hó 02. napjával bejegyeztem.

Felhívom a bejelentő figyelmét, hogy az ipari tevékenység végzője a telepengedély megadását, illetve a bejelentést követően a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást – az ipari tevékenység változását ide nem értve – haladéktalanul köteles bejelenteni a jegyzőnek.

Tájékoztatom továbbá, hogy a szakhatóságok (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya) a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló **57/2013. (II.27.) Korm. rend.**



(továbbiakban: Korm. rend.) **9. § (3) bekezdése** alapján **a bejelentés kézhezvételét követő naptól számított harminc napon belül a telepen ellenőrzést folytathatnak le.**

Az ellenőrzés eredményéről a szakhatóságok nyolc napon belül tájékoztatást küldenek hatóságom részére.

Sajóbabony Város Önkormányzata Képviselő-testületének **22/2005. (XI.30.) Önkormányzati rendeletének** (Sajóbabony Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről) (továbbiakban: HÉSZ) **Ipari Park Szabályozási Terve** című melléklete alapján a bejelentésben megjelölt területek **GIp** terület felhasználási kategóriába tartoznak.

A bejelentésben megjelölt területek tulajdoni lapjait megvizsgálva megállapítottam, hogy

a 3792 Sajóbabony, 024/194. hrsz.	Bányatelek;
a 3792 Sajóbabony, 024/97. hrsz.	Bányatelek, Natura 2000 terület;
a 3792 Sajóbabony, 024/259. hrsz.	Bányatelek, Natura 2000 terület;
a 3792 Sajóbabony, 024/241. hrsz.	Natura 2000 terület;
a 3792 Sajóbabony, 024/216. hrsz.	Bányatelek;
a 3792 Sajóbabony, 024/196. hrsz.	Bányatelek;
a 3792 Sajóbabony, 024/266. hrsz.	-
a 3792 Sajóbabony, 024/192. hrsz.	Bányatelek;
a 3792 Sajóbabony, 024/44. hrsz.	Bányatelek;
a 3792 Sajóbabony, 024/86. hrsz.	Bányatelek.

A bejelentésben megjelölt tevékenységek a beadványban megjelölt területeken – *kivéve: 024/266. hrsz.* - a **HÉSZ.20. § (7)** bekezdése alapján a Bükk Nemzeti Park Igazgatósága szakhatósági állásfoglalása, megadását követően végezhetőek.

**Felhívom figyelmét, - a bejelentés megtételének, valamint a telep adatainak igazolása céljából – jelen határozatot tartsa a telepen.**

A **Korm. rend. 12. § -a** alapján a telepek engedélyezésével, bejelentésével és a nyilvántartásban feltüntetett adatok módosításával kapcsolatos eljárásokért a kérelmező,

illetve a bejelentő igazgatási szolgáltatási díjat köteles fizetni, melyet az ügyfél a bejelentés benyújtásával egyidejűleg megfizetett.

Figyelembe véve, hogy a bejelentésben megjelölt telephely ipari területen található a **Korm. rend. 2. § (2) bekezdés ba) alpontja** alapján a telepengedély kiadása iránti eljárás lefolytatását mellőztem és a telepen folytatni kívánt tevékenységeket a **Korm. rend. 8. § (1) bekezdése** alapján nyilvántartásba vettem.

Ezen határozat indokolását és a határozat ellen a jogorvoslatról való tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló **2004. évi CXL. törvény 72. § (4)** bekezdése alapján mellőztem.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a **Korm. rend. 3. § (1)** bekezdése, valamint a **Ket. 21. § (1) bekezdés c) pontja** állapítja meg.

*Sajóbábony, 2017. május 02.*



Kapják:

1. ÉMK Kft. (3792. Sajóbábony, Gyártelep) /H/
2. B-A-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Népegészségügyi Intézete (3530. Miskolc, Meggyesalja u. 12.) /B, H, V/
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (3530. Miskolc, Mindszent tér 4.) /B, H, V/
4. B-A-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatóság (3525. Miskolc, Dózsa Gy. u. 15.) /B, H, K/
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Felügyelősége (3523 Miskolc, Pf.: 173.) /B, H, K/
6. Bükk Nemzeti Park Igazgatósága (3304 Eger, Sándor u. 6.) /B, H, V/
7. Miskolci Rendőrkapitányság (3525. Miskolc, Fábrián kapu 4.) /B, H, K/
8. Irattár