



BUDAPEST FŐVÁROS X. KERÜLET KŐBÁNYAI ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERI HIVATALA
ALPOLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

A KEKÖBI 2011. január 6-i ülésének 6. sz.
napirendi pontjához

Tárgy: ECO-REAL Kft. (Budapest X. ker., Fertő utca 1/D.) hulladékkezelési és hasznosítási tevékenységének kérelme.

Tisztelt Bizottság!

A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az ECO-REAL Kft. által kérelmezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelésére, hasznosítására vonatkozóan belföldi jogsegély kéréssel kereste meg Hivatalunkat.

A belföldi jogsegély keretében nyilatkozni szükséges arról, hogy a levélhez csatolt dokumentációban kérelmezett tevékenység a Budapest X. kerület, Fertő utca 1/D. szám alatti telephelyen végezhető-e.

A telephelyre a 45/2001. (X. 30.) Budapest Kőbányai Önkormányzati rendelettel elfogadott Szabályozási Terv van érvényben. A Szabályozási Terv alapján a tárgyi ingatlan „M-X/2” **munkahelyi területen** helyezkedik el. A többször módosított Budapesti Városrendezési és Építési Keretszabályzatról szóló 47/1998. (X. 15.) Főv. Kgy. rendelet értelmében a munkahelyi keretövezet területe elsősorban védőtávolságot nem igénylő üzemi jellegű tevékenységhez, raktározáshoz szükséges építmények, és egyéb kereskedelmi, szolgáltató, ellátó építmények elhelyezésére szolgál.

Az ECO-REAL Kft. 1994-ben alakult cég, mely a fotokémiai hulladék anyagok – film, fixír, halványító - begyűjtésére, átmeneti tárolására, kezelésére szakosodott. Az engedélyezett tevékenységi kör 1999-től kiegészült a települési és intézményi szilárdhulladékok átvételével.

A Kft. kb. 10 éve a Budapest X. kerület, Fertő utca 1/D. szám alatti telephelyen végzi tevékenységét.

A jelenlegi engedélyben szereplő, valamint a **Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnél kezdeményezett eljárás keretében tervezett mennyiségeket az alábbi táblázatban foglaltuk össze:**

	Jelenlegi mennyiség (tonna/év)	Tervezett mennyiség (tonna/év)
Előkezelendő veszélyes hulladékok	1065	1565
Hasznosítandó veszélyes hulladékok	950	950
Előkezelendő nem veszélyes hulladékok	1185	1195
Hasznosítandó nem veszélyes hulladékok	145	245

A telephelyet a Kft. bérleményként használja, melyen 152 m² raktár+elektrolizáló helyiség, 2 db. 14,7 m²-es raktár, és 30 m²-es könnyűszerkezetes raktár áll.

A hulladékok szállítása, összegyűjtése a hulladék termelőjétől (kórházak, egészségügyi intézmények, nyomdák, fotólaborok, intézetek stb.) szerződés alapján közúton saját tulajdonú 2 db.

1,5 tonnás tehergépkocsikkal történik, a beszállítás a Fertő útról bonyolódik. A hulladékok előkezelése és hasznosítása az ECO-REAL Kft. telephelyén történik, illetve végleges megsemmisítése szerződéses alapon más cégeknél történik (Táborplaszt Kft., Metal-Art Zrt., Metalex 2001 Kft., Ecomissio Kft., Duna Hulladékhasznosító Bt., Holofon Zrt.)

A dokumentáció megemlíti, hogy a cég tervei között szerepel, hogy a tevékenységet egy éven belül egy másik telephelyre áttelepítik.

A Kft. a közelmúltban kerületünkben megvásárolta a Serpenyő utcában található 42480/11. hrsz-ú ingatlant, ahol a tevékenységet folytatni szeretné, de ehhez az ingatlan közművesítésére van szükség.

A Kft. évekkal ezelőtt már megkereste Hivatalunkat, hogy a Zsombék utca menti 42434/5 hrsz. telephelyre kívánja áttelepíteni a tevékenységet, ami azonban a lakóövezetek közelsége miatt meghiúsult, azonban a Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság 144/2008. (IX. 2.) számú határozatában döntött arról, hogy amennyiben sikerül megfelelő területet találni az önkormányzattal egyeztetve, nem látja akadályát a tevékenység folytatásának.

Tekintettel arra, hogy a cég kerületünkben már 16 éve folytat tevékenységet, a Környezetvédelmi Osztály javasolja átmenetileg – amíg a végleges telephely kialakul – max. 2012. december 31-ig a tevékenység engedélyezéséhez a hozzájárulás megadását.

Kérjük a T. Bizottságot, hogy a tárgyi ügyben állásfoglalását megadni szíveskedjen.

HATÁROZATI JAVASLAT:

A.) A Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság a „ECO-REAL Kft. (Budapest X. ker., Fertő utca 1/D.) hulladékkezelési és hasznosítási tevékenységének kérelme” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, és javasolja a kérelmezett mennyiségek elfogadását.

vagy


B.) A Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság a „ECO-REAL Kft. (Budapest X. ker., Fertő utca 1/D.) hulladékkezelési és hasznosítási tevékenységének kérelme” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, és nem javasolja a tervezett mennyiség bővítését.

A Bizottság felkéri a polgármestert a szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: 2011. január 30.

Felelős: Bánhegyiné Binder Zsuzsa osztályvezető

B u d a p e s t, 2010. december 20.


Radványi Gábor
alpolgármester

Melléklet: - Rövid technológiai leírás, kérelmezett hulladékok fajtája
- Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság 144/2008. (IX. 2.) sz. határozata

**KÖZÉP- DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI
FELÜGYELŐSÉG**

Budapest
Nagydiófa utca 10-12.
1072

Tárgy: Engedélykérelem veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelésére, hasznosítására

Kérem a T. Felügyelőséget, hogy az alábbiak, valamint a melléletek figyelembevételével, a KTVF: 28255-8/2007 hulladékkezelési engedély birtokában, a cég részére a kezelési engedélyt újra kiadni részünkre.

1.) A KÉRELEMHAZ KAPCSOLÓDÓ ALAPVETŐ ADATOK:

1.1 A KÉRELMEZŐ

- Neve: ECO-REAL Környezetvédelmi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
- Székhelye: 1132 Budapest, Visegrádi u. 64. 2. em. 14.
- Telephelye: 1107 Budapest, Fertő út 1/D, hrsz.: 38317/7
- EVO X szám: 236885
- EVO Y szám: 655300
- Cégyjegyzék szám: 01-09-713603 (ld. 1. sz. melléklet)
- KSH azonosító száma: 12991978-3832-113-01
- KÜJ: 100434710
- KTJ: 100374587
- Engedély szám: KTVF: 28255-8/2007
- Bankszámla száma: 117130005-20195782-00000000
- Érdemi ügyszám neve, elérhetősége: Szabadi László, 20/95-75-960, ecoreal@ecoreal.hu

Az ECO-REAL Környezetvédelmi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. a fotokémiai hulladék anyagok – film, fixir, ivó, halványító – begyűjtésére, átmeneti tárolására, kezelésére szakosodott, 1994-ben alakult cég. Az engedélyezett tevékenységi kör 1999-től kiegészült a települési és intézményi szilárdhulladékok átvételével.

Az ECO-REAL Környezetvédelmi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft cég tevékenységét jelenleg a Budapest X., Fertő u. 1/d. sz. alatti telephelyen végzi, a KTVF: 28255-8/2007 számú határozat birtokában, valamint a hulladékok szállítását a 14/6589-6/2009. számú (ld. 2. sz. melléklet), míg a veszélyes hulladékok esetében a 14/6590-6/2009. számú (ld. 3. sz. melléklet) engedély tulajdonában.

A cég az országosan képződő fotokémiai hulladék anyagok és a vegyszerek tárolására használatos műanyag kannák, flakonok, csomagolóanyagok gyűjtését, átvételét, átmeneti tárolását, kezelését, újrahasznosítását végzi. Továbbá az irodai és intézményi hulladékok:

száraz és nedves tonerek, szalagok, patronok, floppyk, CD-romok, hangkazetták, tisztítókendők, hengerek, festékmaradékok illetve festékkel szennyezett csomagoló anyagok pl. fém-, papírkarton-dobozok, flakonok, kannák átvételét, gyűjtését, átmeneti tárolását végzi telephelyén.

Ezen kívül cégünk még átveszi az alábbi veszélyesnek nem minősülő hulladékokat:

- RTG -és nyomdatechnikai filmek (használt, ill. lejárt)
- filmek csomagolóanyagai, védőfóliák, papírtasak, kartonpapír

A cég saját tulajdonú tehergépkocsikkal végzi a hulladékok szállítását a termelőktől a telephelyig, majd a kezelés, átmeneti tárolás után a feldolgozó (nem veszélyes hulladék) vagy ártalmatlanító cégekhez (veszélyes hulladék).

1.2 A KÉRELMEZETT TEVÉKENYSÉG

1.2.1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelése, hasznosítása

1.2.1. Az igazgatási szolgáltatási díj összege, számításának módja, a teljesítést igazoló bizonylat másolata (mellékletként): 1.095.000,- (befizetés igazolása ld. 4. sz. melléklet)

- Hulladékhasznosítás: 318.000,- Ft
- Veszélyes hulladékhasznosítás: 477.000,- Ft
- Hulladék előkezelés: 120.000,- Ft
- Veszélyes hulladék előkezelés: 180.000,- Ft

Összesen: 1.095.000,- Ft

2. AZ ELŐKEZELNI, HASZNOSÍTANI KÍVÁNT HULLADÉKOK LISTÁJA

Az 5. sz. melléklet tartalmazza a veszélyes és nem veszélyes hulladékok listáját, melyet cégünk előkezelni, hasznosítani, átmenetileg tárolni kíván. A lista tartalmazza az EWC kódszámot, az anyagok megnevezését, a tervezett átvételi mennyiséget.

3. A KEZELÉSI TECHNOLÓGIA MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI

A tárgyi hulladék tulajdonosai a termelők: kórházak, egészségügyi intézmények, nyomdák, fotólaborok, klf. irodák, intézetek, vállalkozások.

A hulladékok szállítása, összegyűjtése a hulladék termelőjétől, azok bejelentésére, szerződés alapján, közúton, saját tulajdonú tehergépkocsival történik.

A szállítás megszervezésénél szempontok:

- Hulladékok fizikai-kémiai tulajdonságai, egymásra hatása
- Hulladékok minősége
- Hulladékok mennyisége
- Rakodási jellemzők
- Szállíthatósági jellemzők
- A lehető legrövidebb távolságok bejárása
- Környezetszennyezés kizárása

Cél: havária esetén se okozhasson a rakomány jelentős környezetszennyezést.

Csomagolás módja:

- az oldatok esetében: 50-60 literes zárható műanyag ballonokban

- film esetében: lemezkonténerben
 - az egyéb intézményi és irodahulladék, festékmaradvány esetében: nylonzsákkal bélelt zárható fedelű flakonokban, vödrökben, kartondobozokban, hordókban, majd lemezkonténerben.
- A szállító edényzet tárolásra és szállításra egyaránt alkalmas.
A ballonok minősítése: UN 1H1/Y 1,2/100/95; H/PP 978.
Lemezhordók: 1A2/X250/s/03/H/PH 690, 1A2/X135/s/03/H/PH 692

3.1. ÁTVÉTELI TECHNOLÓGIA:

A szállítás 1,5 tonnás tehergépkocsikkal, közúton történik, az ADR előírásai szerint.

A szállítmány küldeménydarabos.

A hulladékot fajtánként elkülönítve szállítjuk telephelyünkre újrahasznosítás, részleges ártalmatlanítás, átmeneti tárolás céljából.

A szállító edényzet tárolásra és szállításra egyaránt alkalmas. Az anyagátvételkor nincs szükség átsomagolásra. A szállító edényzet a hulladékok fizikai, kémiai hatásainak ellenálló.

Az anyagátvételkor az alábbiakat kell betartani:

- A veszélyes hulladék átvételére a tehergépkocsit csak ADR vizsgálával rendelkező munkatárs vezetheti.
- A rakodás és szállítás során különös gonddal kell eljárni, hogy az anyagmozgatáskor a környezet ne szennyeződhessen - a ballonok és egyéb csomagoló anyagok megmozdítása előtt meg kell győződni azok épségéről, helyes lezárásáról. Az átvett hulladékról a ballonokon, tároló edényzeten, egyéb csomagoló anyagokon bárcát kell elhelyezni, feltüntetve az anyag nevét és jellemzőit, származását, az átadás idejét. Az EWC szám feltüntetése kötelező.
- A hulladék anyagok átvétele csak szelektíven történhet. Amennyiben az átadó ezt nem teljesíti, a szállítmány visszautasítható. Ugyanígy megtagadható az átvétel, ha kétség merül fel a hulladék eredetét vagy összetételét illetően.
- Az anyag átvételekor csere-tárolóedényzetet biztosítani kell. Az elhozatakor meg kell győződni a fuvarokmányok és a veszélyes hulladékokra vonatkozó hatályos rendeletek – 98/2001 ((VI.15.) Korm.r. - előírásai szerinti kísérő okmányok meglétéről és helyes kitöltéséről. Igazolt kísérőjegy, fuvarlevél, jegyzőkönyv nélkül árut átvenni, szállítani tilos. Az EWC szám feltüntetése kötelező.

A hulladékoldatokat kármentő peremmel ellátott betonozott aljzatú helyiségben – az átvételkor alkalmazott - 25, 50 és 200 literes zárt műanyag ballonokban helyezzük el.

A különböző intézményekből beszállított szilárd hulladékot guruló konténerbe vagy tonerbe töltjük át, e konténerek biztosítják az átmeneti raktározást az elszállításig.

A tárolás a veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzaton van megoldva. A raktár kármentővel ellátott padlótálcája göngyölegsérülés, ballonkilyukadás - havária - esetén biztosítja a kiömlő folyadék felfogásának lehetőségét.

3.2. KEZELÉSI TECHNOLÓGIÁK

A hulladékok előkezelése és hasznosítása az ECO-REAL Kft. telephelyén történik, illetve végleges megsemmisítése szerződéses alapon más cégeknél.

A telephelyre beérkező hulladékokkal teendő:

- Újbóli beazonosítás (megegyezik-e a kísérőjegyen, ill. szállítólevélen feltüntetett adatokkal)
- Dokumentálás
- Oszályozás

- szilárd/folyékony
nem veszélyes/veszélyes
hasznosítható/nem hasznosítható
- Kezelési technológiába állítás
- deponálás
válogatás
tömörítés
átcsomagolás
bálázás
elektrolizálás
szűrés
tisztítás
- Kiszállítás

A telephelyről történő kiszállítás szabályai megegyeznek a beszállításkor megköveteltekkel.

A cég elsődleges kezelési technológiája a fém kinyerése hulladékból, melyek a következők:

- Elektrolízis (fotókémiai vegyszerek és fémsókat tartalmazó oldatok esetében)
- Szétszerelés (fémeket tartalmazó szilárd hulladékok esetében pl. elektronikai hulladékok, katalizátorok, vegyes összetételű csomagoló anyagok)
- Aprítás, vágás (fémeket tartalmazó szilárd hulladékok esetében pl. elektronikai hulladékok, katalizátorok, vegyes összetételű csomagoló anyagok)
- Filmlemosás

3.2.1. *Nem veszélyes hulladék anyagok kezelésének technológiája*

- Csomagolóanyagok osztályozása az alábbiak szerint:

- minősége megfelel-e további csomagolásra
- anyag specifikus szétválasztás (papír, műanyag, fa, fém)

Papír: bálázás, tárolás, ill. továbbszállítás szakkégekhez, feldolgozó cégekhez.

Műanyag: PE kannák, ballonok kicsurgatás, lekupakolás, lefűlézése, feliratok eltávolítása, mosás, aprítás, átmeneti tárolás, bálázás, felkészítés a szállításra feldolgozó üzemekhez

Fa: külön leválasztás más anyagoktól, átmeneti tárolás, felkészítés az égetőműbe való szállításra.

Fém: általában vasból készült vödrök, kannák, hordók. Osztályozás: használható, nem használható. Hasznosítható vagy ártalmatlanításra égetőműbe kell szállítani.

A használható, hasznosítható hordók alkalmasak festékmaradékok csomagolására. Átmeneti tárolás, előkészítés a szállításra.

A szállítani kívánt anyagok esetében a fogadó cég ügyintézőjével egyeztetni kell a szállítás idejét, anyagösszetevőit, mennyiségét. Az ide vonatkozó dokumentáció kötelező.

3.2.2. *Nem veszélyes hulladékok hasznosításának technológiája*

- Hulladékfilmek hasznosítása

Az osztályozás a következők szerint történik: hasznosítható, nem hasznosítható

A különböző intézményekből beszállított filmhulladékot tároló rekeszekben helyezük el, e konténerek biztosítják az átmeneti tárolást az elszállításig.

A hasznosítható filmek egy részét különválogatjuk, csomagoljuk, bálázzuk, szállításra előkészítjük, és exportáló cégen keresztül ezidáig Németországba került. (Metalex 2001 Kft. – ld. 6. sz. melléklet)

A hulladékfilm azon részét, melyet nem exportáló cégnek adjuk, magunk hasznosítanánk lemosási technológiával:

A film előhívásban használt hívógépek alkalmazásával félautomata módon történik. Gépi hívófolyadékból munkaoldatot készítünk, ill. felhasználjuk a nyomdától semlegesítésre átadott vegyszereket is. A gép hengersorai segítségével juttatjuk a filmet a fürdőbe. Az oldatba bemártott filmről – az ott eltöltött idő beállítása és a hőmérséklet optimális megválasztása következtében – a fém beoldódik az oldatba. A beoldott fémet az oldatból ezután elektrolízissel kiválasztjuk.

A nem hasznosítható filmhulladékot égetőműbe szállítjuk hő hasznosításra. (Ecomissio Kft., Tiszaújváros – ld. 7. sz. melléklet)

Válogatás során keletkezett papír hulladékot Duna Hulladékhasznosító Bt-nek adjuk át. (ld. 8. sz. melléklet)

3.2.3. Veszélyes hulladékok hasznosításának technológiája

- Elektrolízis

A hulladékoldatokat kármentő peremmel ellátott betonozott aljzatú helyiségben az átvételnél alkalmazott 25, 50 és 200 literes zárt műanyag ballonokban helyezük el.

A raktár kármentővel ellátott padlótalcaja göngyölegsérülés, ballonkilyukadás - havária - esetén biztosítja a kiömlő folyadék felfogásának lehetőségét.

A telephely egyik részében egyidejűleg max. 30 tonna fotóoldat és 40 tonna szilárd hulladék tárolására van lehetőség.

A helyiség elkülönített részében van kialakítva az elektrolizáló kezelő.

Az intézményekből az oldatokat a tároló fogadja, majd az oldatokat 0,2, ill. 1 m³-es gyűjtőtartályokba szivattyúzzuk át.

A tartályok feltöltése után az oldatok ezüsttartalmát elektrokémiai úton nyerjük ki. A tartályokban lévő oldatokat zárt rendszerben ezüstvisszanyerő berendezéseken át (elektrolizáló cellák) cirkuláltatjuk. A fixáló oldatok közvetlenül, míg a halványító, hívó oldatok esetében az elektrolízis megkezdése előtt pH-beállítás szükséges. A szükséges pH tartomány beállítását fixírsó adagolással végezzük. Az oldat homogenizálását a tartályban szivattyús keverés biztosítja.

Az elektrolízis alatt az oldatok ezüsttartalmát rendszeres időközönként - tesztpapírral - ellenőrizzük, és az áramsűrűséget a káros elektróde reakciók elkerülése érdekében ennek megfelelően állítjuk be.

A kezelés során 20 darab egyedi tervezésű és kivitelezésű ezüstvisszanyerő berendezést üzemeltetünk. Ezek kapacitása max. 60 g Ag/h; cellatérfogata 6 liter berendezésenként. Az elektrolizáló elektromos tápegysége műbizonylattal rendelkezik 220V/40A, kettős érintésvédelemmel ellátott egyenirányító tápegység.

Az ezüstvisszanyerő berendezések működése folyamatos, üzemeltetésük állandó kézi beavatkozást nem, csak rendszeres ellenőrzést igényel.

Az elektrolitikus ezüstvisszanyerés csak bizonyos ezüstkoncentrációig végezhető gazdaságosan, ezután a már alacsony ezüsttartalmú oldatot vasgyapotos szűrőn vezetjük át, melyen az oldatban még jelenlévő ezüstionok is megköthetők. =BAT

Az előzőekben leírtak szerint kezelt fotóoldatokat (ezüsttartalmuk ca. 0-5 mg/l) szivattyú segítségével 50 literes ballonokba fejtjük vissza.

A kezelt oldatok tárolása ugyanezen helyiségben elkülönítetten történik. Az ezüsttelenített oldatokat a másik helyiség részben összegyűjtött oldattal együtt szállítjuk el további kezelésre, végső ártalmatlanításra, megsemmisítésre.

A helyiségben kármentőperemmel, vegyszerálló bevonattal ellátott padlótálca került kialakításra, mely biztosítja az esetlegesen elcsöpögő, vagy tárolóedényzet-sérülés esetén elfolyó oldatok felfogását.

Az ismertetett ezüst visszanyerési technológia teljesen zárt rendszerű, szennyvíz a közcsonnába nem távozik.

A helyiségek természetes szellőzését szellőző ablak biztosítja. A gyűjtőtartályok és elektrolizáló berendezések fölött helyi ernyőelszívásokat alakítottunk ki.

Az elszívó rendszer ventilátora a szennyezett levegőt egy kürtőn át juttatja a szabad légterbe.

Az elszívó ventilátor teljesítménye: 2,5 kW.

Névleges szállító teljesítménye: 1500 m³/h (közel négyszeres légcserét-biztosít óránként)

- Szétszerelés, aprítás, vágás

A beérkeztetési dokumentációt követően a szilárd hulladék anyagot válogatjuk. A hasznosítható hulladékot kézi módon szétszereljük, szükség esetén szerszámmal aprítjuk, daraboljuk. Azokat az elemeket, amelyek még károsak a környezetre, különválasztjuk a környezetre nem veszélyes hulladékelemektől. A nehézfémeket további feldolgozásra öntödébe (METAL-ART Rt) ill. vaskereskedésekbe szállítanánk.

3.2.4. Veszélyes hulladékok előkezelésének technológiája

- Veszélyes hulladék anyaggal szennyezett göngyölegek tisztítása

A begyűjtött üres - előzőleg fixirt, hívót, halványítót tartalmazó - göngyölegek (kannák, flakonok) mosása hagyományos technológiával, kézi módon történik.

Folyamata:

A begyűjtött kannákat, lecímkézzük, le- kipakoljuk, lefűlezzük, a kannákban még esetlegesen fellelhető vegyszermaradvány kiöntése, kicsurgatása a gyűjtőedénybe vegyszerfajtánként elkülönítve történik. Ezután a kannákat nagyméretű mosogatóban háromszori öblítéssel kívül-belül lemossuk. Az edények csurgató rácsra kerülnek leszáradásig. A mosó-öblítő vizet fajtánként gyűjtőedénybe felfogjuk és a szennyvízkezelőbe leadandó vegyszerekkel vegyítve fajtánként elszállítjuk.

A megtisztított PE kannákat átadjuk műanyag feldolgozóba újrahasznosításra, pl.:

Holofon Zrt. Ld. 9. sz. melléklet

Ezek köre piaci viszonyoktól függően változhat.

4. A KEZELÉSI LÉTESÍTMÉNY ÜZEMSZERŰ MŰKÖDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES TARTALÉK VESZÉLYES HULLADÉK MENNYISÉGE

A kezelési technológiába állított veszélyes hulladék anyagok mennyisége ca. 200 liter berendezésenként. A használatban lévő elektrolizálók egymástól függetlenül működnek, a raktárkészlet változása nem befolyásolja a technológiát, a folyamatos működést. A raktárkészlet esetleges lefogyása esetén a működő berendezések számát csökkenteni, ill. növelni lehet.

A technológia folyamatos maximális kihasználtsága érdekében 20-30 tonna oldat egyidejű tárolása indokolt.

Előkezelendő veszélyes hulladékok a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet szerint

EWC kódszáma	Megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	25
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok	200
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldatok	200
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldatok	200
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldatok	300
09 01 05*	halványító oldatok és halványító rögzítő fixír oldatok	200
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszámú tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaznak	50
09 01 13*	keletkezésük telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladékaik, amelyek különböznek a 09 01 06-tól	300
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	20
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	20
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	50

Hasznosítandó veszélyes hulladékok a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet szerint

EWC kódszáma	Megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldatok	300
09 01 05*	halványító oldatok és halványító rögzítő fixír oldatok	200
09 01 06*	fényképszeti hulladékok keletkezésük telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	300
15 10 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	100
20 01 17*	fényképszeti vegyszerek	50

Előkezelendő nem veszélyes hulladékok a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet szerint

EWC kódszáma	Megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	20
02 01 10	fémhulladék	50
07 02 13	hulladék műanyagok	25
08 03 18	hulladékká vált toner, amelyik különbözik a 08 03 17-től	100
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	100
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	150
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgépek, áramforrás nélkül	25
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek különböznek a 09 01 11-től	25
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	100
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	100
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok	50
16 01 18	nem-vas fémek	10
16 01 19	műanyagok	10
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-	10

	ig felsoroltaktól	
16 02 16	használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	10
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve 16 08 07)	10
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	10
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	25
17 04 02	alumínium	25
17 04 03	ólom	25
17 04 04	cink	25
17 04 05	vas és acél	25
17 04 06	ón	25
17 04 07	fémkeverékek	25
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	25
20 01 36	kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	100
20 01 40	fémek	100

Hasznosítandó nem veszélyes hulladékok a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet szerint

EWC kódszáma	Megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	20
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	100
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	100
20 01 39	műanyagok	25

BUDAPEST FŐVÁROS X. KERÜLET KŐBÁNYAI ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERI HIVATAL
Szervezési és ügyviteli Főosztály
Szervezési Osztály

Kivonat a Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság ülésén készült
jegyzőkönyvből:

Az ülés időpontja: 2008. szeptember 2.

A kivonatot kapja: **Montvai József**
főosztályvezető

144/2008. (IX. 2.) sz. Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság határozata
(6 igen, egyhangú szavazattal)

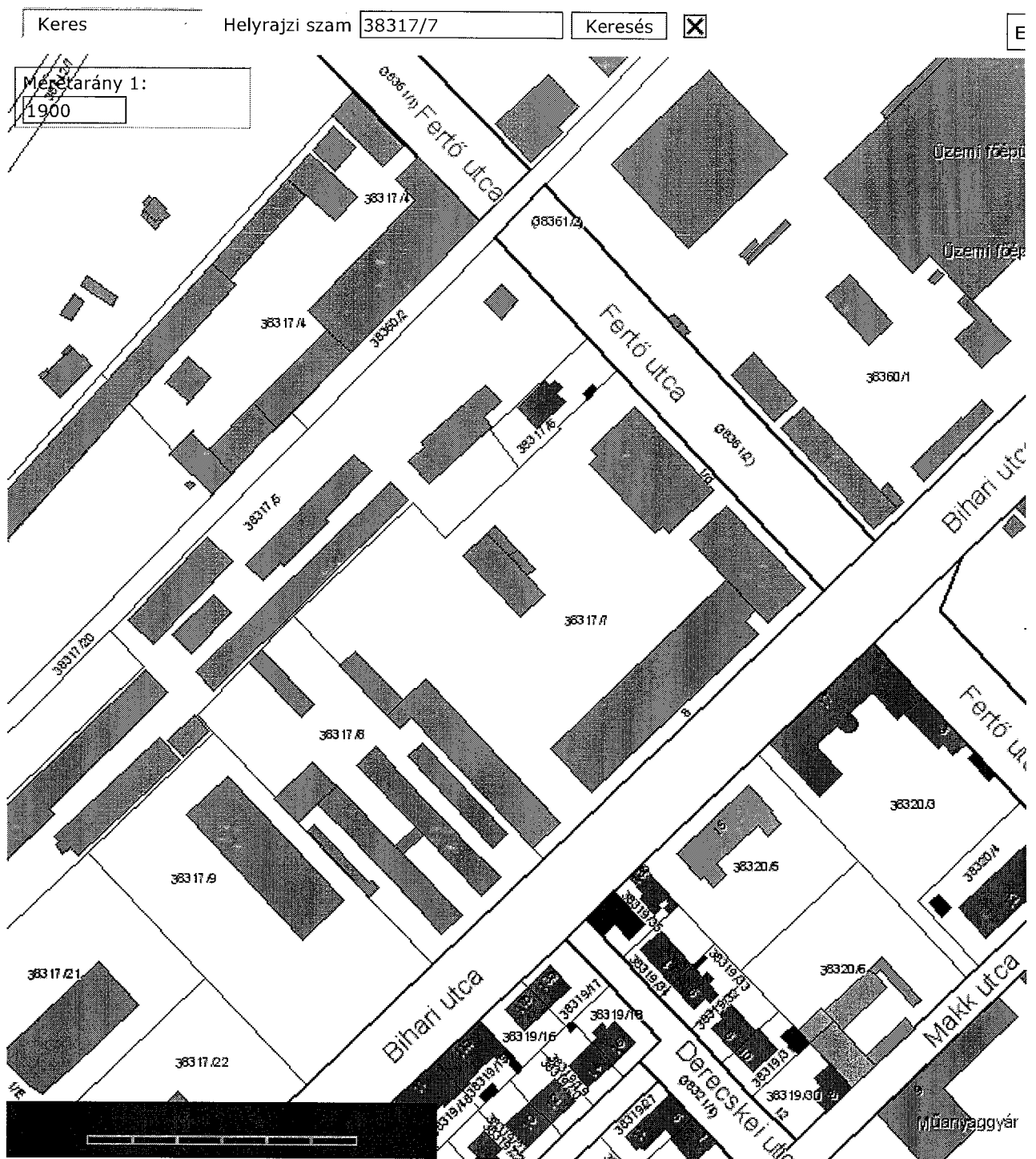
A Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság a „ECO-REAL Kft. Környezetvédelmi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. telephely vásárlása Kőbánya területén” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, és egyetért azzal, hogy amennyiben sikerül megfelelő területet találni az önkormányzattal egyeztetve, nem látja akadályát a tevékenység folytatásának.

Budapest, 2008. szeptember 10.

Kivonat hiteles:

Koranyi Csosz Anna
osztályvezető





X: 655496 Y: 236970

map20100