



72250/2012
2012-12-21

Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

mint I. fokú hatóság

5000 Szolnok, Ságvári krt. 4. Tel.: (06 56) 523-423 Fax: (06 56) 343-768

Postacím: 5002 Szolnok, Pf. 25

Ügyfélfogadás: hétfő és péntek: 8-12 óráig, szerda: 8-16 óráig.

Web: <http://www.kotiktvf.kvvm.hu>

E-mail: kozep-tiszavideki@zoldhatosag.hu

Ikt.sz.: 1178-14/2012

Tárgy: Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő
Központ módosított egységes környezet-
használati engedélye

Ea: Hering Róbert

A REMONDIS Tisza Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (5350 Tiszafüred Húszöles út 149.) - rövidített név: REMONDIS Tisza Kft – részére kiadott 4662-17/2010 számú egységes környezethasználati engedély ügyében hivatalból indult eljárás során az alábbi döntést hoztam:

Határozat

A REMONDIS Tisza Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (5350 Tiszafüred Húszöles út 149.) környezethasználó részére a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ (Tiszafüred külterület 0409/11 hrsz.) **létesítményre vonatkozóan**

módosított egységes környezethasználati engedélyt adok.

Az egységes környezethasználati engedély a jogerőre emelkedés napjától, a következőkben részletezett tevékenységre/létesítményre, a meghatározott feltételek, kötelezettségek teljesítése esetén **2015. december 31-ig** érvényes:

Azonosító adatok:

1. Az engedélyesre vonatkozó adatok:

- Megnevezés: REMONDIS Tisza Kft
- Székhely: 5350 Tiszafüred Húszöles út 149.
- KÜJ szám: 101278287
- Cégjegyzékszám: 16-09-007814
- Statisztikai számjel (KSH): 13262275 3811 113 16
- A fő gazdasági tevékenység TEÁOR kódja: 3821

2. A létesítmény jellemzői:

- Cím: Tiszafüred külterület.
- Helyrajzszám: 0409/11 hrsz
- EOVS koordináták: X₁:251546 Y₁:782429
X₂:251514 Y₂:782873
X₃:250990 Y₃:782848
X₄:251056 Y₄:782412
- KTJ_{Telephely} szám: 100545936
- KTJ_{Létesítmény} szám: 101628313
- NOSE-P kód: 10906

3. **Tulajdonos:** Tisza-tavi Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (42 település nevében a gesztor: Tiszafüred Város Önkormányzata, Tiszafüred, Fő u. 1.)

Az egységes környezethasználati engedély alapján folytatható tevékenység meghatározása:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének

- 5.3. pontja: Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.
- 5.4. pontja: Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

A Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ részét képező hulladéklerakó a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR.) 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint „nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B kategória)”, bb) alpontja szerint „vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 alkategória)” besorolású.

I. A létesítményben végzett tevékenységek

A Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének üzemeltetője a REMONDIS Tisza Kft. (KSH: 13262275-9002-113-16).

Engedélyes fő tevékenységi köre a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ üzemeltetése során a Központ-hoz csatlakozott települések közigazgatási területén keletkező kommunális szilárd-, valamint egyéb, nem veszélyes termelési hulladékok kezelése, előkezelése, a nem hasznosítható hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása. Ennek megfelelően **elsősorban a csatlakozott, alábbiakban felsorolt települések igényeit kell kiszolgálni, s a közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok tekintetében!** Ezen felül a hulladékgazdálkodásról szóló módosított 2000. évi XLIII. törvényben rögzített alapelvek betartása mellett (pl. a közelség elvét alkalmazva) más települések hulladékainak befogadása is lehetséges, az engedély további részében meghatározott hulladékkörök és maximális mennyiségek figyelembevételével.

Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből	Jász-Nagykun-Szolnok megyéből	Heves megyéből	Hajdú-Bihar megyéből
Bogács	Abádszalók	Besenyőtelek	Egyek
Borsodivánka	Kunhegyes	Dormánd	Tiszacsege
Bükkzsérc	Kunmadaras	Egerfarnos	2
Cserépfalu	Nagyiván	Füzesabony	
Cserépváralja	Tiszabura	Mezőszemere	
Egerlövő	Tiszaderzs	Mezőtárcány	
Mezőkövesd	Tiszafüred	Poroszló	
Mezőnagymihály	Tiszagyenda	Sarud	
Mezőnyárad	Tiszaigar	Szihalom	
Négyes	Tiszaörs	Újlőrincfalva	
Sály	Tiszaroff	10	
Szentistván	Tiszaszentimre		
Szomolya	Tiszaszőlős		
Tard	Tomajmonostora		
Tiszabábolna	19		
Tiszadorogma			
Tiszavalk			

A hulladékkezelő központ elemei a létesítményegységekkel együtt az alábbiak:

Lerakótéri létesítményegységek:

a.) 4 db, egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta: A hulladéklerakó kazettái a 0409/11 hrsz-ú terület déli kétharmadában, 10 ha területet foglalnak el. A lerakón az esetleges bővítéshez szükséges tartalékterület nem került kijelölésre. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő (D5 kezelési kód), a közszolgáltatás keretében kezelendő nem veszélyes települési szilárd hulladék mennyisége (EWC 20 03 01) előzetes számítások szerint megközelítőleg 38.000 tömör m³/év volt. Az üzemelés, hulladéklerakás 2006. július 1-től folyamatosan zajlik, geodéziai felmérés alapján a depónia összkapacitása kb. 687.690 m³ (kb. 756.459 tonna), 2012. január 1-én a szabad kapacitás kb. 525.000 tömör m³, mely azonban a szorítótöltés és takaróanyag mennyiségét is magában foglalja.

A depónia műszaki védelme a tervezés időszakában, és a kivitelezés megkezdésekor hatályos 22/2001. (X. 10.) KöM rendeletben előírtaknak megfelelő. A fenékszinti rétegrend felülről lefelé haladva a következő:

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m²)
- szivárgó paplan dréncsővel $K \geq 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű 16/32 szemszerkezetű osztályozott, mosott kavics min 50 cm-es vastagságban
- geotextília mechanikai védelem (1200 g/m²)
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3 x 20 cm-es természetes anyagú ásványi szigetelés $K \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel
- terep kialakítás (töltés-bevágás)

Műszaki védelem a szorítótöltés (támasztótöltés) rézsűjén:

- rögzített gumibroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kavicsal töltve
- geotextília 600 g/m²
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- bentonit szigetelőpaplan
- töltés anyaga

b.) Csurgalék- és csapadékvíz elvezető-, gyűjtő- és visszaforgató rendszer:

A szigetelt depóniára hulló csapadékvíz a kavicsszivárgó rétegben gyűlik össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncsövek vezetik a keletkező csurgalékvizet a töltés alatti zárt csővezetékén át a kollektorcsövekbe, és ezek a csurgalékvíz-gyűjtő aknába. Az aknákból szivattyús csővezetékén keresztül kerül a csurgalékvíz a csurgalékvíz tározóba.

A felületi szivárgó réteg 16/32 gömbölyű szemű, mosott, osztályozott kavics. A kavics CaCO₃ tartalma max. 10 %, míg a 2 mm-nél kisebb frakció aránya max. 3 %. A támasztó töltés rézsűjén a kavicsszivárgó a töltés rézsűjére helyezett használt gumibroncsok között van.

A csurgalék- és csapadékvíz tározók a depónia DK-i oldalán helyezkednek el, földmedrűek, töltésekkel határoltak, épített ásványi és HDPE geomembrán szigeteléssel készültek. A töltések 1 : 2 rézsűvel és 1 m-es koronaszélességgel rendelkeznek. A tározók által elfoglalt terület 6230 m², a csurgalékvíz tározó térfogata 2030 m³ 90,65 mBf vízszint mellett. A csapadékvíz tározó térfogata

ugyancsak 2030 m³ 90,65 mBf vízszint mellett. Mindkét tározóba egy-egy vízmérce kerül elhelyezésre.

A depónia szorítótöltéséről és az ezen kívüli területekről lefolyó vizek összegyűjtését a talpárok és az övások végzi. A talpárok a csapadékvíz tározó medencébe, míg az övások a meglévő külső 0412 és 0408 sz. belvízelvezető csatornába torkollik. Az övarkot és a talpárkot összekötő DN 300-as átereszt ledugózásra került.

c.) Monitoring rendszerelemek:

- Talajvíz monitoring kutak: 4 db 10-10 m talpmélységű figyelőkút DN 110 PVC csövezéssel a lerakótér sarokpontjainak közelében.
- Geoelektromos monitoring: A HDPE geomembrán vízhatlanságának ellenőrzésére szolgál, az időszakos ellenőrzéseknél jelzi a geomembrán esetleges hibáinak pontos helyét. A rendszer a csurgalékvíz gyűjtő medencék alatt is megtalálható.
- Meteorológiai állomás: A mérendő paraméterek a csapadékmennyiség, a hőmérséklet, szélirány és szélerősség, a légköri páratartalom és a felületi párolgás.
- Gázmonitoring kutak: A négy kazettába kerül elhelyezésre 1-1 db gázmonitoring kút. A hulladékbetöltés mindenkori szintjéhez igazítva a gázmonitoring kutak folyamatosan magasítandók, béléscső toldással és védőcső felhúzással. A cső húzásával párhuzamosan a gyűrűsteret kavicssal kell kitölteni.

d.) Depóniagáz kitermelő rendszer: gázkutak, gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer, gázfáklya. A kinyert gáz mennyiségét, nyomását, metán és oxigén tartalmát mérik. Amennyiben a gázmérési adatok alapján gazdaságos méretű gázhasznosításra látszik lehetőség, úgy annak további létesítményei kiépíthetők.

Kezelőtéri létesítményegységek:

a.) Hulladék utóválogató és bálátároló csarnok: A 2 x 4 munkaállásos válogató a szelektíven gyűjtött papír, üveg és műanyag csomagolóanyagok utóválogatását szolgálja. Kapacitása 2.750 t/év, mely a szalagsebesség változtatásával és a műszakszám növelésével növelhető. A szelektíven gyűjtött hulladék válogatására szolgáló létesítmény elméleti kapacitása 7.840 t/év. A válogató egy 973,44 m²-es zárt, acél vázszerkezetű csarnokban található. A hulladékválogató csarnokban szelektált hulladékok tárolására 231,28 m²-es három oldalról zárt, egy oldalról nyitott acél vázszerkezetű bálátároló szin szolgál. A tárolási kapacitás maximum 8.000 t/év. A veszélyes komponenseket nem tartalmazó válogatási maradék a lerakótéren ártalmatlanítható.

A válogatóállomás elemei: hőszigetelt válogató kabin, feladó szállítószalag, válogatószalag, mágneses szeparátor, bálázó szalag, bálázógép, bálarakodó gép

b.) Komposztáló: Összesen 3180 m²-es betonozott terület egy 180 m² területű csarnokkal, melyet szelektíven gyűjtött szerves, biológiailag bontható (zöld)hulladék, valamint az ahhoz keverhető szerves adalékanyag illetve arra alkalmas minőségű szennyvíziszap kezelésére alakítottak ki. Névleges kapacitása 5.700 t/év, mely tartalmazza a víztelenített szennyvíziszap mennyiségét is. Ténylegesen azonban a kialakított komposztáló tér **jelenleg legfeljebb 2.000 t/év** zöldhulladék és szennyvíziszap kezelésére alkalmas. A komposztáló szabályozott levegőztetésű, nyílt terű, takart prizmás technológiával, számítógépes folyamatellenőrzéssel működik. A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápáiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezet el csatornán kereszt-

tül a csurgalékvíz tározóba. A megfelelő nedvességtartalom biztosítása kézi locsolással történik. A komposztálótéren jelenleg 1 db 8 m széles és 18 m hosszú komposztprizma alakítható ki 1 hónapos érlelési idővel. A prizma levegőztető csatornái egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be vízzáras szifonon keresztül. A rostálási maradék a lerakótéren ártalmatlanítható.

A komposztáló egység elemei:

- alapanyag tároló 23 m x 25 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
 - utóérlelő beton felület 30 m x 26 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
 - 1 db komposztáló prizma 18 m x 8 m, 2 db előregyártott elemekből készített levegőztető árokkal
 - készáru raktár 180 m² területű csarnok, 2 m magas szögtámfallal lezárva
 - csurgalékvíz gyűjtő csatorna 250 mm átmérőjű KPE csőből aknákkal
 - KPE 63 mm-es technológiai vízvezeték
 - Térburkolat, az alábbi rétegrenddel felülről lefelé haladva: 20 cm vtg vb. lemez, vízzáró dilatációval; 20 cm vtg. homokos kavics szivárgó, benne 90 mm-es átmérőjű KPE cső; geotextília 400 g/m² 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített altalaj.
- c.) Üzemviteli és szociális épület közműkapcsolatokkal: A telepet irányítók, az adminisztrációs munkát végzők és a telepen dolgozók munkafeltételeinek biztosítására.
- d.) Hídmérleg és mérlegkezelő konténer: A telep anyagforgalmának mérésére és rögzítésére.
- e.) Abroncsmosó és fertőtlenítő: A terepszint alá mélyített vasbeton tálca, a le- és felhajtó rámpa 8% lejtésű. A kerékmosóban állandó jelleggel 20-40 m³ fertőtlenítőszeres víz van. A műtárgy ürítése oldalaknál keresztül a csurgalékvíz átmenelőbe történik.
- f.) Gépjármű- és edényzetmosó homok- és olajfogóval: A telepi gépek, hulladékgyűjtő és szállító járművek, konténerek, hulladékgyűjtő edényzet mosására, 15 x 5,5 m területű járműmosó létesül. Az elfolyó szennyvizet homok és olajfogón keresztül HDPE csövön vezetik a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe.
- g.) Üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely: 158,45 m²-es zárt, acél vázszerkezetű szín, 1,5 m-es magasságig vasbeton oldalfallal. Aljzatbeton minősége: C16-16/KK sav és lúgálló, folyadékzáró műgyanta alapú bevonattal ellátva. Kialakítása megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet 3. mellékletében előírt műszaki követelményeknek.
- h.) Gépszín és gépműhely: A telepi gépek elhelyezésére és kisebb javítások, napi karbantartás elvégzésére, 194,97 m² félig nyitott épület.
- i.) Készáru tároló szín
- j.) Tűzvíz tároló medence: 160 m³-es vasbeton szerkezetű medence. Száraz idő esetén innen biztosítható a szükséges locsolóvíz igény is, melyet a kútból pótolni kell.
- k.) Kerítés, kapu és sorompó: 1,9 m magas drótfonatú kerítés 1,5 méterenként 2 méter magas tartóoszlopokkal, 6 m széles ipartelepi kapuval.
- l.) Belső közlekedő utak, szervízút, kompaktorút, térburkolatok, rámpák

- m.) Konténeres üzemanyag tároló: Az üzemanyagellátás konténerbe telepített 9 m³-es tartályból történik. Az üzemanyagtároló beépített kármentővel rendelkezik.
- n.) Közművek: mélyfúrású kút hidroforos berendezéssel 2,0 m³/h vízhozammal, 30 m³-es vb. vízzáró szennyvízgyűjtő-akna, hírközlés mobil telefonokkal és rádió adó-vevőkkel, 4,85 m³-es tartályos PB gáz, elektromos energia ellátás a Tiszafüred-Polgár 20 kV-os gerincvezetékéről OTR 20/400 típusú 250 kVA-es oszloptranzformátorral leágazással, térvilágítás, 1200 fm hosszú kétnyomsávú, aszfaltozott bekötőút csomóponttal a 33. sz-ú főközlekedési útról, térvilágítás 18 db. 10 m magas oszlopokon elhelyezett TCL 230 V-os, 75 W-os nagynyomású nátriumlámpás fényforrásokkal.
- o.) Véderdő: A hulladékkezelő központ nyugati határán a kerítésen kívül 20 m, a többi oldalon 15 m szélességben többszintű erdősáv létesült a termőhelynek megfelelő őshonos és nem tájidegen fa- és cserjefajokkal. Fő funkciója a telep takarása.

A Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő rendszer részét képező, külső telephelyen lévő létesítményegység:

Mezőkövesdi átrakóállomás: Mezőkövesd, külterület hrsz.: 0225/3.

Az átrakóállomáson folytatható tevékenységek: a településeken összegyűjtött települési hulladékoknak más engedély alapján történő kezelése (a beérkezés és mérlegelés után a szállítójárművekről a garatba való ürítése, konténerekbe tömörítése, majd elszállítása a Tisza-tavi Regionális Központba lerakás céljából. A tömörítés zárt konténerekben történik. A garatból a kiporzást a fedett garatnyílásra szerelt szilikon függöny akadályozza meg.).

Lerakás technológiája:

A nem veszélyes szilárd hulladék begyűjtése és szállítása hulladékgyűjtő-szállító célgépeken, és konténerekben, valamint egyéb járművekkel (a hulladékkezelő telep kapujáig), külön engedélyek birtokában történik. A hulladéklerakón kizárólag nem veszélyes hulladékokat helyeznek el és annak érdekében, hogy nem engedélyezett hulladék ne kerüljön a lerakóba, a külső beszállítók szállítmányait ellenőrzik. Beléptetéskor az okmányokat, illetve ürítés után a beszállított hulladékot is. A hulladékkezelő központban átvehető és kezelhető nem veszélyes hulladékok –16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet szerinti – EWC kódszámát és megnevezését, valamint az egyes kezelési módokra átvehető éves mennyiségeit ezen engedély 1., 2., 3. és 4. számú táblázata tartalmazza.

A LR. 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot engedélyesnek, illetve a megbízott dolgozónak a telephely beléptető pontján és/vagy a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

A hulladékkezelő központba beszállított hulladékok tömegét erre alkalmas hídmérleg segítségével mérik, amely egy számítógépes nyilvántartási rendszerhez kapcsolódik az irányítóépület diszpécser irodájában.

A lemért jármű belső úton közelíti meg a lerakóteret. Itt a járművek a hulladék-prizmán kiképzett úton közlekednek. Az ürítést irányító termester által meghatározott helyen történik az ürítés. A szállító jármű a hulladékprizmán a termester utasításainak megfelelően manőverezve, a hulladékprizmát

megközelíti a műszakilag megengedett távolságig. Ezt követően a jármű műszaki adottságainak megfelelően ürít.

Amennyiben a hulladékszállító jármű ürítése során derül ki, hogy a telepen le nem rakható hulladékot szállított, az azt észlelő lerakótéri dolgozó értesíti a termestert, aki intézkedik a veszélyes hulladék és a nem engedélyezett nem veszélyes hulladék felszedéséről és a járműre való visszarakásáról, vagy ha ez nem lehetséges a beszállítót értesíteni kell, felszólítani a hulladék haladéktalan elszállítására. Egyidejűleg a LR. 11. § (3) bekezdésének megfelelően az illetékes felügyelőséget is értesíteni kell.

Az ürítést követően a hulladékszállító jármű lehajt a lerakótérről. Amennyiben az ürítés során a jármű külső része - különösképpen az ürítő nyílás környéke - oly mértékben szennyeződött, hogy a közútra nem léphet ki, úgy a járműmosóba hajtva az erre kijelölt személy a nagynyomású mosóberendezéssel a jármű külső részeit lemossa. Akár történik külső mosás akár nem, a kilépő járművek kényszerpályán keresztülhajtanak a fertőtlenítő oldattal feltöltött kerékfertőtlenítő tálcán. Télen a kerékfertőtlenítő oldatba fagyáspontcsökkentő anyagot is adagolni kell. A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvize egy oldalaknál keresztül a csurgalékvíz tározó rendszerbe kerül.

Kilépéskor mérlegelni kell valamennyi hulladékszállító járművet, akkor is ha rendszeresen utólagos elszámolás mellett vagy kontingentált rendszerben szállítanak hulladékot. A súlyadat rögzítésével a fuvar tényét igazolni kell. Az önsúly adatát a mérlegprogram automatikusan rögzíti a számítógépen és a belépéskor mért bruttó súlyból a beszállított súlyt kiszámítja és az egyéb adatokkal együtt egy rekordban rögzíti.

A lerakón hulladékválogatás, szelektálás a hasznosíthatóság függvényében történik, az így kiválogatott anyagokat a hasznosítható hulladéktárolóban kell elhelyezni. A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak) anyagot találnak, azt el kell távolítani, valamint ha elkülöníthető veszélyes hulladékot fedeznek fel, azt össze kell gyűjteni és az ennek biztonságos gyűjtésére kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőben kell ideiglenesen tárolni.

A lerakóra beszállított hulladék ürítés után fellazul, a hulladék összetételétől függő mértékben. Az ürített hulladék rendezését és tömörítését kompaktor végzi, 2-3 méter vastagságú hulladékprizmákat alakítva ki. A szélelhordás elkerülése érdekében a lerakón napi takarást kell alkalmazni az arra alkalmas hulladékokkal.

A szorítótöltések hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelési módja szakaszos dombépítés. Ennek lényege, hogy a lerakás során az elterített és tömörített (1:3-1:6-os tömörségi szint) 2-3 m vastag hulladékprizmát szakasz-záráskor erre alkalmas inert anyaggal betakarják 15-20 cm vastagságban. Ennek megfelelően a domb prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel. E technológia alkalmazásával közel 9 m magas depónia kerül kiépítésre.

A depónia-építés művelési technológiát az eredeti tervektől eltérően nem az egyes medencék/kazetták teljes magasságig történő feltöltésével végzik, hanem a négy kazetta lépcsőzetes, először az első kettő kazetta, majd a második két kazetta fokozatos feltöltésével szorítótöltés alkalmazásával. Tapasztalatok és mérési eredmények alapján a lerakott hulladékból nem nyerhető ki annyi depóniagáz, hogy az hasznosításra kerüljön, így az egy kazetta végleges magasságig történő kiépítése a gázkinyerés szempontjából elvesztette előnyét. Ezzel szemben a lépcsőzetes feltöltés alkalmazásával a kis alapterületű és alacsony magasságú hulladéklerakón az ürítési útvonal könnyebben kivitelezhető, a kompaktoros tömörítés könnyebbé válik a végleges magasság elérésének közelében.

A tiszafüredi kezelőtelep szociális és technológiai vízigényét saját kút biztosítja. A kút 134,0 m talpmélységű, szűrőzési szakaszai 104-128 m között. A szociális épületben keletkező kommunális szennyvizet egy 30 m³ hasznos térfogatú vízzáró, vasbeton gyűjtőaknában gyűjtik, és tengelyen a Tisza-Víz Kft. üzemeltetésében lévő Tiszafüred, Rét út 4. sz. alatti szennyvíztisztító telepére szállítják be további kezelésre. A telepen a kerékfertőtlenítőnél (max 2,0 m³/d), a gépjármű és konténermosónál (max 4,0 m³/d), gyepesített felület locsolóvizére (max 4,0 m³/d), tűzvíz pótlására (max 2,0 m³/d) technológiai vízfelhasználás történik. A lerakótéri csurgalékvizek (max: 32,704 m³/év; átl: 16352,5 m³/év) gyűjtése a csurgalékvíz tározóban történik. A komposztáló területéről a csurgalékvíz (max: 656 m³/év; átl: 473 m³/év) a lerakótéri csurgalékvíz tározóba kerül. A gépjármű- és konténermosóról a mosóvíz, valamint az üzemanyagöltő területére hulló csapadékvíz a PURATOR 6760 TIP. iszap- és olajfogó aknába kerül. Itt az olajos iszap leválasztásra kerül - melyet hatósági engedéllyel rendelkező részére adnak át -, a mosóvíz ezután a csurgalékvíz átemelőbe kerül. A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvizét egy oldalaknán keresztül tervezik a csurgalékvíz tározó rendszerbe vezetni. A konténer és gépjármű mosóból és a kerékfertőtlenítőből, valamint a komposztálónál és a hulladékválogató csarnokban elhelyezett kézmosóban maximum 3 m³/d technológiai használt víz keletkezik, amely a depóniáról és a komposztálóról keletkező csurgalékvizekkel együtt a csurgalékvíz tározóba kerülnek bevezetésre. A telep üzemeltetése során keletkező csurgalékvizek a depónián kerülnek felhasználásra. Átlagos csurgalékvíz mennyiség esetén minimum tízszer, maximális csurgalékvíz mennyiség esetén minimum húszszor kell a depóniára visszaöntözni, figyelembe véve a csurgalékvíz tározó kapacitását (2030 m³). A visszalocsolás célja a porképződés minimalizálása, és a párolgatás.

II. Potenciális szennyezőforrások, kibocsátások

2.1 Hulladékok

A hulladéklerakó és technológiai részegységeinek, berendezéseinek üzemeltetése, karbantartása során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok:

- 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok
- 08 03 17* veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner
- 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 05 02* olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
- 13 05 06* olaj-víz szeparátorokból származó olaj
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- 16 06 01* ólomakkumulátorok
- 20 01 23* klór-fluor-szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések
- 20 01 35* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

A hulladéklerakón a lerakott hulladékból esetlegesen kiválogatásra kerülő főbb veszélyes hulladékok:

- 08 03 12* veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- 16 06 01* ólomakkumulátorok

18 01 08* citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek

20 01 23* klór-fluor-szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések

A depónián kiválogatott és a telep működése során keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen található veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik össze. A hulladékokat szükség szerint szállítják el környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetek a hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok által előírt Sz-kísérőjeggyel. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely műszaki állapota **jelenleg nem felel meg a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet 3. mellékletében előírt műszaki követelményeknek.**

A tevékenység végzése során keletkező kommunális hulladékot beton burkolaton elhelyezett szabvány hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik, majd szükség szerint a hulladéklerakón helyezik el.

2.2 Légszennyező források, kibocsátott szennyező anyagok

Légszennyező pontforrás	Kibocsátott szennyező anyag
P1 ← Depóniagáz ← égető csőkemence	kén-oxidok, mint SO ₂ , nitrogén-oxidok, mint NO ₂ , szén-monoxid
P2 Dobszita elszívó kürtő	szilárd

A telephely adatszolgáltatásra köteles diffúz légszennyező forrásnak minősül.

2.3 Felszín alatti víz-, talaj-, földtani közeg védelme

A vizsgált terület térsége - a szennyeződés érzékenységi térképek alapján - a „B”, azaz érzékeny kategóriába tartozik.

A telepen folytatott tevékenység során szennyező anyag (nitrit, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, nehézfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik, talajba, illetve talajvízbe szennyező anyag nem kerül. A terület megismerésére létesítéskor 10 db feltáró fúrást létesítettek. A feltáró fúrásokból 2 helyen történt talaj és talajvíz mintavétel.

A vizsgálati eredmények azt mutatták, hogy a talajvízben a nitrát, a szelén, valamint a TPH koncentráció mindkét helyen meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket.

A talajban mért cink, nikkel és bárium koncentrációk kis mértékben meghaladták a „B” szennyezettségi határértéket.

A mért szennyezettség nitrát vonatkozásában mezőgazdasági eredetű lehet, a többi komponens esetében nagy valószínűséggel természetes eredetű.

A talajvízfigyelő kutak vizsgálati eredményei alapján a talajvíz szennyezettségi szintje klorid komponens tekintetében (melyet az léteskor még nem vizsgáltak) éri el két figyelőkútban a szennyezettségi határértéket. A szennyezettség határérték közeli, nem jelentős feltételezhetően nem a tevékenységből származik.

III. Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések, intézkedési terv, teljesítési határidők.

- A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény céljának, a törvényben rögzített alapelveknek, általános szabályoknak megfelelően kell a lerakó üzemeltetését végezni, ezen belül a lerakott hulladékok összetételében ezeknek az elveknek az érvényesülését a műszaki és gazdasági lehetőségek maximális kihasználásával kell megteremteni. Ezek közé tartozik azoknak a kiszolgáló létesítményeknek a megvalósulása, amelyek segítenek abban, hogy csak olyan hulladék kerüljön lerakásra, amelynek gazdaságilag megalapozott hasznosítása nem lehetséges, illetve a hulladékgazdálkodási törvény 56. § (7) bekezdésében rögzített feltételek teljesítését bizto-

sítják a lerakásra kerülő hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentésében. Az elérhető legjobb technika (rövidítve: BAT) elérése érdekében az engedélyes által bevezetett intézkedések:

- A szelektív hulladékgyűjtés egyrészt közvetlenül a lakosságnál (biohulladék elkülönített gyűjtése Tiszafüred településen 2012-től) történik, másrészt 3 frakciós (papír-, üveg-, és műanyag-hulladék) hulladékgyűjtő szigeteken valósul meg, jelenleg 109 helyszínen, 1,1 m³-es; 1,3 m³-es és 1,8 m³-es edényzetekben.
- A tiszafüredi regionális hulladékkezelő központban a Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének szelektív gyűjtőszigeteiről begyűjtött, valamint a különböző intézményektől és gazdasági szervezetektől átvett hasznosítható, szelektíven gyűjtött nem veszélyes hulladékok válogatósoron kerülnek utóválogatásra. A papír és műanyag hulladékokat bálázás után, míg az egyéb hasznosítható hulladékot (üveg) ömlesztve adják át hulladékkezelő/hulladékkereskedő szervezetnek. A kiszállításra előkészített, utóválogatott anyagokat a bálátároló színben tárolják, míg az ömlesztett üveghulladékot a válogatás helyszínén, a komposztálóter elkülönített sarkában. Az 5/2002.(X. 29.) KvVM rendeletnek megfelelő hulladékgyűjtő udvar a regionális rendszer részeként kezdetben nem épül.
- A hulladéklerakó területén a biológiailag lebomló hulladékok lerakótól való eltérítése érdekében komposztáló működik. A zöldhulladék szelektív gyűjtésének kibővítése esetén azonban a komposztáló bővítésére lesz szükség.
- A hulladéklerakó földtanilag és hidrológiailag kedvező adottságú területen került kialakításra. A hulladéklerakóra beszállított hulladékok szelektív hulladék begyűjtési rendszert, - biológiailag lebomló hulladékok kezelését végző- komposztálót üzemeltető területekről származnak, miáltal a lerakott hulladékok mennyisége csökken. A hulladéklerakó aljzat és rézsű szigetelése kielégíti a vonatkozó EK tanácsi irányelvek alapján kiadott 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet előírásait.

IV. Az üzemeltetés feltételrendszere

Az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó feltételek

4.1. Hulladékgazdálkodás:

A regionális hulladékkezelő központ működésével és technológiáival kapcsolatos általános hulladékgazdálkodási előírások:

- A LR. 9.§ (2) bekezdés szerinti tartalommal összeállított üzemeltetési szabályzatot a Kft. benyújtotta Felügyelőségünk részére, melyet elfogadunk. Az abban foglaltakat, ill. a vízminőségvédelmi kárelhárítási szabályzatot meg kell ismertetni minden érintett dolgozóval, s betartásukat meg kell követelni.
- A hulladéklerakón a papír, a műanyag, valamint egyéb könnyű hulladékfrakciók elhordódásának megakadályozására a rendszeres tömörítésen és napi takaráson túlmenően a lerakón szükség szerint mobil védőhálót kell alkalmazni.
- A hulladékkezelési műveletek során keletkező, valamint a begyűjtött hulladékokban esetlegesen előforduló veszélyes hulladékokkal kapcsolatban a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.
- A technológiai folyamatok és a veszélyes hulladékok gyűjtése során a környezetszennyezés/károsítás lehetőségét is ki kell zárni. A keletkező veszélyes hulladékokat szükség szerint – de évente legalább egyszer – az adott hulladék kezelésére érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni, megfelelően kitöltött „Sz” kísérőjegy alkalmazása mellett. A begyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.

- A hulladékbegyűjtést és -szállítást - külön engedély birtokában - ezen műveletek végzésére alkalmas gépjárművekkel, kiporzásmentesen kell végezni. Amennyiben a hulladékbegyűjtés és -szállítás során hulladékelszóródás következik be, úgy annak összegyűjtéséről, a terület szennyződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot helyreállításáról engedélyes hulladéktalanul köteles gondoskodni.
- A hulladéklerakón tilos elhelyezni a LR. 5. § (3) bekezdésében foglalt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező hulladékot.
- **A szelektíven gyűjtött és a telephelyre beszállított azon hulladéknak, amelynek hasznosítása megoldott, hulladéklerakón történő ártalmatlanítása nem engedélyezett!** Ennek megfelelően e hulladékokat összekeverni más hulladékkal csak azért, hogy lerakható legyen, tilos! A lerakásra szánt, s alapjellemzésre kötelezett hulladékok esetén az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklete 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- Az alapjellemzéshez, megfelelőségi vizsgálatokhoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat erre akkreditált laboratórium végezheti. (LR. 10.§ (4) bekezdés)
- A szelektíven beszállított, valamint a lerakandó hulladékból kiválogatott hasznosítható nem veszélyes hulladékot a hasznosítható válogatott-hulladék tárolóban kell gyűjteni, majd előkezelés után környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő (hasznosító) szervezet részére átadni.
- A 3. számú táblázatban meghatározott, hasznosítás érdekében előkezelésre átvehető hulladékok esetében, amennyiben a hulladék válogatásra szorul, az onnan kikerülő nem hasznosítható, veszélyes anyagot nem tartalmazó hulladék a hulladéklerakón elhelyezhető.
- A települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet 18.§-a által rögzített képesítési feltételeknek a hulladékkezelő rendszer alkalmazottai maradéktalanul kötelesek megfelelni, s számukra a LR. 9.§ (4) bekezdésében előírtak szerinti szakmai továbbképzést, oktatást biztosítani kell.
- A hulladékgyűjtő szigetek (későbbiekben a hulladékudvarok) kialakítása és üzemeltetése, valamint a tiszafüredi hulladékkezelő központban lévő válogatómű működtetése során a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól szóló 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet előírásait kell betartani.
- A tevékenység végzése során a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt – különös tekintettel a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló LR., és a települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet előírásaira - kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok jegyzékét a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet tartalmazza.
- Az üzemeltető környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik az AEGON Magyarország Zrt. -nél.

A hulladékkezelés feltételeire vonatkozó egyedi előírások:

A Tiszafüred külterület, 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központban kizárólag az 1., 2., 3. és 4. számú táblázatokban szereplő nem veszélyes hulladékok **gyűjthetők be**, a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 4.§ h) pontja szerinti közelség elvét alkalmazva. A hulladékkezelő központban az 1. számú táblázatban felsorolt hulladékok **lerakással történő ártalmatlanítását (D 5 kezelési művelet)**, a 2. számú táblázat szerinti hulladékok technológiai célú hasznosítását **(R 11 kezelési művelet)**, a 3. számú táblázatban felsorolt hulladékok hasznosítását elősegítő **fizikai előkezelését (R 12 kezelési művelet)** (válogatás, mágneses szeparálás, tömörítés, bálázás, aprítás, hasznosításra történő előkészítés), valamint a 4. számú táblázatban felsorolt biológiailag bontható hulladékok **komposztálással való hasznosítását (R 3 kezelési művelet)**, lehet végezni.

A hulladéklerakóban az **1. számú táblázatban** felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása végezhető, legfeljebb évi **30.000** tonna mennyiségben. (D5 Lerakás műszaki védelemmel) Elsődlegesen a közszolgáltatás keretében begyűjtött és előkezelt **szilárd települési hulladék** lerakása lehetséges, az 1. számú táblázatban szereplő egyéb hulladék, csak az ezen kívül fennmaradó szabad kapacitás terhére vehető át. A 30.000 tonnában nincs benne azon vegyes települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01), valamint a lerakó átrostálása során elkülöníthető, kizárólag lerakással ártalmatlanítható (EWC 19 12 12) hulladék mennyisége, mely a környéken lévő, felhagyott települési hulladéklerakók felszámolással történő rekultivációja során kerül átvételre. Az átvétel során a **közelség elvének egyértelműen meg kell felelni!**

Amennyiben bármilyen hulladékhasznosítási mód rendelkezésre áll az 1. számú táblázatban felsorolt hulladékok valamelyikére, úgy azon hulladék lerakással történő ártalmatlanítása tilos!

1. számú táblázat

A hulladéklista összeállítása, a mennyiségek megállapítása a Kft. által 2009-2010-2011 évről benyújtott adatszolgáltatás adatai alapján történt.

EWC Hulladék megnevezés

- 02 Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok**
- 02 01 *mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai*
- 02 01 04 Mezőgazdaságból származó műanyag *
- 02 03 *gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok*
- 020304 *fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok*
- 16 A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok**
- 16 01 *a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)*
- 16 01 22 *közelebbről nem meghatározott alkatrészek*
- 17 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)**
- 17 02 *fa, üveg és műanyag*
- 17 02 02 *Üveg*
- 17 06 *szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok*
- 17 06 04 *szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól*
- 19 Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok**
- 19 08 *szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok*
- 19 08 01 *rácsszemét*
- 19 08 02 *homokfogóból származó hulladékok*
- 19 12 *közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok*

19 12 12 egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)

20 Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is

20 01 *elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)*

20 01 10 ruhanemű

20 01 99 közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók

20 02 *kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)*

20 02 01 biológiailag lebomló hulladék (mely kizárólag a vegyesen gyűjtött temetői hulladék lehet)

20 02 03 egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok

20 03 *egyéb települési hulladék*

20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is

20 03 07 lom hulladék

* Kizárólag az oly mértékben szennyezett hulladékok kerülhetnek a lerakásra melyek egyéb hasznosítását az lehetetlenné teszi.

A hulladékkezelő létesítményben a 2. számú táblázat szerinti - szükség szerint előkezelt - hulladékok **technológiai célú hasznosítása** (napi és szakasz-záró takarásra, rézsű kialakításra, valamint a hulladéklerakó támasztótöltéséhez és a telephelyen/deponián technológiai út kialakítására; **R 11** az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladékok hasznosítása) végezhető, legfeljebb évi **10.000 tonna** mennyiségben.

2. számú táblázat

EWC	Hulladék megnevezés	Mennyiség (t/év)
01	Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok	
01 05	<i>fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladékok</i>	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fűrési iszapok és hulladékok	1000*
16	A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)</i>	
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	10**
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	
17 01	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	Beton	1000
17 01 03	cserép és kerámiák	1000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06- tól	3000***
17 03	<i>bitumen keverékek, szénkátrány és kátránytermékek</i>	
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től ***	1000
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	7000
17 09	<i>egyéb építkezési és bontási hulladékok</i>	
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09	3000

	01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok	
19 05	<i>szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok</i>	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	7000
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 02	talaj és kövek	7000

* kizárólag olyan iszap vehető át, mely olyan nedvességtartalommal rendelkezik, hogy az lapátolható konzisztenciájú legyen

** a gumibroncs hulladék kizárólag technológiai elemként hasznosítható, - az engedély többi részében szabályozott módon – csak addig és csak olyan mennyiségben, ameddig a technológia ezt igényli

*** kizárólag a telephelyen/depónián kialakítandó utakhoz használhatók fel.

- A hulladéklerakó kazetták szorítótöltéseinek hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelését szakaszos dombépítés technikával kell végezni, melynek során az elterített és tömörített (1:3-1:6-os tömörségi szint) 2-3 m vastag hulladékprizmát erre alkalmas anyaggal kell betakarni 15-20 cm vastagságban. A kialakított domb, prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel, végső magassága 9 m-re tervezett. Ezzel a magassággal számolva kerültek megtervezésre a kapcsolódó műszaki vonatkozások (pl. a hulladékdepónia állékonysága, gázvezető rendszer paraméterei... stb.).
- A 2. számú táblázatban felsorolt hulladékokat a hulladékprizma napi és szakasz-záró takarására, a depónia mechanikai stabilitásának biztosítására, valamint a depónián szükséges közlekedő utak kialakítására, meglévők javítására kell felhasználni. Amennyiben többlet mennyiségű inert hulladék érkezik a lerakóra, mint amennyit folyamatában fel tudnak a fenti célokra használni, akkor ezeket ideiglenes jelleggel külön kell gyűjteni erre alkalmas elkülönített helyen, és a későbbiek során kell hasznosítani. Ugyanakkor figyelembe kell venni, hogy a hulladéklerakó nem inert hulladéklerakó kategóriájú, **ezért csak annyi inert hulladék vehető át**, amely azonnal, vagy rövid gyűjtést követően felhasználásra kerül a fentiekben említett célokra.
- Az olyan hulladéknak a lerakása esetén, amely a hulladékok jegyzékében megadott egyes fő- és alcsoportban meghatározott tevékenységből származik ugyan, de ott nevesítve nem található meg, ezért – a besorolási előírást követve – csak „99”-re végződő EWC kódszámmal (közelebb-ről nem meghatározott hulladékként) adható meg, a nyilvántartásban az EWC kódszám mellett a hulladék tényleges nevét is fel kell tüntetni. (A hulladékok besorolása a hulladék termelőjének/birtokosának kötelessége és felelőssége.) Ilyen esetben az alapjellemzést még akkor is meg kell követelni, ha a hulladék EWC 20 főcsoportba tartozik! Az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklete 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- A lerakón szelektíven begyűjtött biológiaiag lebomló hulladékot ártalmatlanítani tilos!
- A LR. 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot engedélyesnek, illetve a megbízott dolgozónak a telephely beléptető pontján és/vagy a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt

hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

- A hulladéklerakón veszélyes hulladékot lerakni tilos! A begyűjtéssel átvehető nem veszélyes hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket ill. olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
- A LR. 5.§ (1) bekezdése értelmében lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét – a Felügyelőség engedélyezte. Ezen jogszabályi előírás teljesítésére **2013. április 30-ig**, a hulladéklerakó összefoglaló éves jelentésével együtt egy **megvalósítási tervet** kell benyújtani Felügyelőségünkre.
- A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak) anyagot találnak, azt el kell távolítani, valamint ha elkülöníthető veszélyes hulladékot fedeznek fel, azt össze kell gyűjteni és az ennek biztonságos gyűjtésére kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőben kell ideiglenesen tárolni.
- A hulladék lerakással történő ártalmatlanítása során különösen ügyelni kell arra, hogy a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 56.§ (7) b) pontja szerint a hulladéklerakóra – a települési szilárd hulladék részeként – kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget tömegben mérve az 1995-ben országos szinten képződött – a települési szilárd hulladék részét képező – biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni.
- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a LR. 3. számú melléklete 5. pontjában előírt hulladék-összetételi vizsgálatokat el kell végezni.
- A LR. 7. § 3. bekezdés i) pontja által előírt, a **biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkentésére vonatkozó tervet** az üzemeltető benyújtotta Felügyelőségünk részére, melyet elfogadunk. A terv teljesüléséről évente **április 30-ig** a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt be kell nyújtani felügyelőségünkre egy részletes jelentést, s ha szükséges, a tervet módosítani kell. A következő beszámoló készítésekor azonban figyelembe kell venni, hogy a biológiailag lebomló hulladékok közé tartozik a papír és karton frakció is, mely a tervben számított arányt jelentősen megnöveli!
- A beérkező használt gumiabroncsok a depónia aljára, valamint a szorítótöltések belső oldalára technológiai elemként lefektethetőek. Amennyiben ez a felhasználási igény a későbbiekben megszűnik, a gumiabroncs hulladékot, hasonlóan a többi szelektíven beszállított hulladékhoz, érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
- Amennyiben a hulladéklerakóra olyan vegyes települési szilárd hulladék beszállítása tervezett, mely a környéken lévő, felhagyott települési hulladéklerakók felszámolással történő rekultivációja során kerül kitermelésre/előállításra, úgy a hulladék kitermelési helyszínének, a várható hulladék fajtájának (EWC szám) és mennyiségének megjelölésével **az átvétel előtt legalább 2 héttel írásban értesíteni kell Felügyelőségünket!**
- A hulladéklerakó szabad kapacitását **2013. február 28-ig**, geodéziai vizsgálat alapján meg kell határozni.

A hulladékkezelő létesítményben - a további hasznosítás megkönnyítése céljából **a 3. számú táblázat** szerinti, - szelektíven gyűjtött hulladékok válogatása, darabolása, tömörítése, bálázása (**R 12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) és tárolása (**R 13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) végezhető.

A hulladékhasznosítás érdekében a begyűjtendő, alábbiakban felsorolt – szelektíven gyűjtött hulladékok közül a tárolt hulladékok mennyisége kizárólag a tárolókapacitások mértékéig (**8.000 t/év**),

az előkezelésre (pl. válogatás, bálázás, tömörítés) átvethető hulladékok mennyisége a válogatómű feldolgozási kapacitásának mértékéig, azaz 2.750 t/év mennyiségig növelhető.

3. számú táblázat

EWC	Hulladék neve	Mennyisége (t/év)
15	Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat	
<i>15 01</i>	<i>csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	2000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	2000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok	5000
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	2000
16	A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok	
<i>16 01</i>	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiseleztezt járművek, azok bontásából, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok</i>	
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	10*
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	
<i>17 02</i>	<i>fa, üveg, és műanyag</i>	
17 02 03	műanyag	2000
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
<i>20 01</i>	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>	
20 01 01	papír és karton	2000
20 01 02	üveg	2000
20 01 39	műanyagok	2000
<i>20 03</i>	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 07	lom hulladék	1000

* A begyűjtött/kiválogott gumiabroncs hulladékot kizárólag technológiai célra lehet használni, lerakása tilos!

- A szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése, bővítése során a legfontosabb cél, hogy a hulladéklerakóra csak olyan nem veszélyes hulladékok kerülhetnek lerakásra, amelyek hasznosítása az adott műszaki és gazdasági lehetőségek figyelembevételével nem lehetséges.
- A begyűjtött EWC 20 03 07 lom hulladékokat az előkezelés, vagyis a hasznosítható összetevők kiválogatása érdekében külön helyen lehet deponálni, (erre a célra megfelelő nagyságú fedett helység vagy csarnok a létesítmény területén rendelkezésre áll) olyan módon, hogy a rendezett üzemeltetési viszonyok fenntarthatóak. A válogatást, a beszállítást követően, a fölösleges és kezelhetetlen mennyiségű felhalmozódás elkerülése érdekében a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni.

- A hulladékok hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozóan a hulladékkezelő szervezetekkel kötött szolgáltatási szerződéseket a környezetvédelmi hatósági engedélyek függvényében felül kell vizsgálni, és szükség szerint aktualizálni kell.

A **komposztálásra, mint hulladékhasznosítási műveletre** [R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)] begyűjthető, illetve átvehető nem veszélyes hulladékok körét a **4. számú táblázat** tartalmazza, melyek a komposztáló **jelenlegi** maximális kapacitása erejéig, azaz **legfeljebb 2.000 t/év** mennyiségig vehetők át.

4. számú táblázat

EWC	Hulladék neve	Mennyisége (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok	
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdőszet, vadászat és halászat hulladékai</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	2000
02 05	<i>tejipari hulladékok</i>	
02 05 02	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	2000*
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok	
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebből nem meghatározott hulladékok</i>	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	2000
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	2000

* Ezen hulladék a 45/2012.(V.8.)VM rendelet hatálya alá tartozik, így átvétele csak az illetékes élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi Igazgatóság külön engedélyének beszerzését követően történhet.

- A komposztálás technológiájához kapcsolódóan átvehető hulladékok mennyiségét úgy kell koordinálni, hogy az alapanyag tárolás, az aktuális komposztálás, és a kész komposzt tárolás során a tárolási kapacitásokat figyelembe véve a komposztáló – és Hulladékkezelő Központ – létesítményeinek üzemi viszonyai között folyamatosan biztosítottak legyenek! Ennek megfelelően nem fordulhat elő fölösleges anyag-felhalmozódás sem a komposztálási technológia bemeneti, sem a kimeneti oldalán, a beérkezett kezelésre váró, és a kezelés során keletkező anyagok környezet-szennyezést kizáró tárolását folyamatosan biztosítani kell.

A technológia:

- A szelektíven begyűjtött hulladékokat mért tömeggel szállítják a kezelőhelyre. A (20-as főcsoportba tartozó) biológiailag lebomló hulladékokból kézi válogatással eltávolítják a komposztálás-

ra nem alkalmas, a technológiának nem megfelelő esetleges tartalmat. A gazdaságos feldolgozáshoz szükséges mennyiség eléréséig a hulladékokat egy szilárd burkolatú előtárolóban depónálják.

- Szükség esetén az egyes hulladékfajtákat mobil aprítógéppel aprítják, dobostán rostálják.
- Az előkezelés utáni száraz alkotók így alkalmasak magasabb nedvességtartalmú iszapok felvételére. Az azzal alkotott hulladéktömeget a komposztáláshoz szükséges C/N-arány és a nedvességtartalom beállításához vízpermetezéssel nedvesíthetik. (A nedvesítéshez csurgalékvizet használnak.) Az optimalizált keveréket homlokrakodóval prizmákba rakják a levegőztető csatornákra.
- A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet és oxigéntartalom mérő szondákat helyeznek el az anyagba.
- A felrakott és szondával ellátott prizmákat háromrétegű GORE-TEX® membrántakaróval fedik le.
- Az érlelési időt 4 hétben határozták meg, mely időszak alatt az anyag átforgatása és a prizmák nedvességtartalmának szabályozása nem szükséges. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztés miatt a membrántakarót néhányszor után kell feszíteni.
- Az érlelés után a prizma lebontható, utókezelő térre helyezhető.

A komposztálandó hulladékfajtákra vonatkozó speciális előírások:

- Az **EWC 02 05 02** (folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok) hulladék tejjáparból származó szennyvíziszap, ezért a 45/2012.(V.8.)VM rendelet hatálya alá tartozik. Átvétele és kezelése csak az illetékes élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi Igazgatóság külön engedélyének beszerzését követően, az abban foglaltakat betartva történhet.
- A hulladékkezelésre szolgáló terület részegységei (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér) kialakításának mindenkor olyannak kell lennie, hogy megfeleljen a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2. pontjában előírtaknak.
- A telephelyen a kezelésre szánt és a kezelt hulladékokat anyagfajtákként külön kell gyűjteni, oly módon, hogy az egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló (rak)terület befogadó-képességét. Ennek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a tárolás és a hulladékokkal végzett műveletek során biztosítható legyen az ömlesztve gyűjtött egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönítése, az anyaghalmazoknak az átforgatáshoz, a rakodáshoz és szállíthatósághoz kapcsolódó megközelíthetősége.
- A kezelés helyén hulladék nem halmozható fel, annak hasznosításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- Az intenzív érési folyamat befejeződése után az utókezelő téren elhelyezhető komposzt maximális mennyisége az 1 érési ciklus alatt kezelt mennyiség lehet. Az azt meghaladó mennyiség minősítettetéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.
- A komposztálás során keletkező komposzt minősítésére (növénytermesztéshez való esetleges felhasználásának vagy forgalomba hozatalának engedélyezésére) a terméskövető anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet előírásai szerint történő mintavételezés, -elemzés után kerülhet sor, amennyiben valamilyen adat ismeretében ehhez felügyelőségünk is hozzájárul.
- A keletkező kész komposzt hasznosításának prioritási listája:
 1. termékként történő hasznosítás (termékké minősítő határozat birtokában)
 2. mezőgazdasági területre kihelyezni tápanyag-utánpótlás, talajjavítás céljából (az illetékes növény- és talajvédelmi Igazgatóság külön engedélye birtokában)
 3. egyéb hasznosítás (hulladékhasznosítási engedély birtokában)
- A kezelés folyamata során a technológiai lépések csak a keletkező anyagnak még kedvezőbb tulajdonságot adó folyamatokkal egészíthetők ki.
- Ha a hulladék kezelése után előállt anyagnak – a bevizsgálását követően kiadott – megfelelőségi igazolása nem teszi lehetővé a termékként, ill. talajjavító anyagként történő hasznosítását, akkor

a kezelt hulladékot a kezelés után is hulladéknak kell tekinteni, és az adott hulladéokra érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezet számára kell átadni. Ennek során is alkalmazni kell a közelség elvét.

4.2. Vízgazdálkodási előírások:

- A hulladéklerakó vízi létesítményeit a (csurgalékvízgyűjtő rendszer HB/2017 vksz-ú, valamint a monitoring rendszer T/6916 vksz-ú) vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak szerint kell üzemeltetni.
- A hulladéklerakó és a kiszolgáló létesítmények üzemeltetése alatt a területen tárolt, elhelyezett szennyező anyagok nem okozhatnak a talajban, illetve a talajvízben a kimutatott szennyezettségi szintnél szulfát, és nitrát komponens tekintetében kedvezőtlenebb állapotot, valamint az egyéb komponensek tekintetében nem okozhatnak a talajban, illetve a talajvízben a **6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben** megadott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget.
- A depóniát úgy kell művelni, hogy a depónia rézsűjéről, vagy a depónia felszínéről szennyezett csapadékvíz a talpárókba ne kerüljön.
- Az övárkot és a talpárkot összekötő átereszt zártan kell tartani, és csak havária esetben szabad megnyitni miután meggyőződtek arról, hogy a talpárókban összegyűlt víz szennyeződés mentes.

4.3. Levegővédelem:

Helyhez kötött légszennyező források kibocsátási határértékei

- A kibocsátási határértékeket a határozat 1-es számú melléklete tartalmazza.
- A „*Depóniagáz kinyerés és égetés*” technológiára vonatkozóan a mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 11 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.
- A „*Hulladék válogatás*” technológiára vonatkozóan:
A tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.
- A megállapított határértékek **2012. október 1-jétől** mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

Az üzemelés során betartandó feltételek, előírások:

- A telephelyen folytatott tevékenységükkel és a források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Az előzőekben megállapított határértékek a technológia légszennyező anyag kibocsátása során nem léphetők túl.
- A tisztítóberendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
- A hulladéklerakó kazettákban (1., 2., 3. és 4. számú) – a végleges betöltési magasság, azaz 9 m + rekultivációs réteg elérésekor – ki kell építeni a hulladéklerakó-gáz gyűjtését, kinyerését, kezelését illetve ártalmatlanítását biztosító létesítményeket (gázkutak, stb). Az erre vonatkozó műszaki tervdokumentációt előzetesen felügyelőségünknek meg kell küldeni.
- A hulladéklerakó tervezésekor prognosztizált adatok szerint nem várható olyan mértékű gázképződés, mely a gázhasznosítást gazdaságossá tenné. Ha a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó gáz felhasználásáról.
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet 5. § (4) bekezdése alapján a hulladéklerakó, mint helyhez kötött diffúz légszennyező forrás körül, a telekhatártól számítva 500 m sugarú védelmi övezet alakítandó ki.

- A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.
- A szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett műveletek és technológia, valamint a hulladék kezelése, tárolása helyhez kötött diffúz légszennyező forrásnak minősül, melyeket úgy kell kialakítani, működtetni, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- Az üzemeltetési utasítások, és a technológiai fegyelem betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni, a lakossági panaszt kizáró módon.
- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről.
- A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell.
- Üzemeltetés közben a gáz kinyerésén, elvezetésén túl a biztonságos ártalmatlanításáról is gondoskodni kell.
- A lerakó működési fázisában a metán, szén-dioxid és kén-hidrogén emissziót rendszeresen (évente) kell vizsgálni, az egyéb gázokat a lerakott hulladék összetételétől függően szükség szerint.
- A hulladéklerakó gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét.
- A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.
- A hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladék szél általi elhordását megakadályozzák, és a tüzesetek bekövetkezését elkerüljék.
- Hulladékszállításakor megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést (por, bűz) ne okozzon.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

4.4. Zajvédelem:

- Zajkibocsátási határérték kiadására nem kerül sor tekintettel arra, hogy a telephely 500 m-es körzetében védendő létesítmény nincs. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy lakossági panaszbejelentésre ne adjon okot.

4.5. A hatáskörrel és illetékességgel rendelkező szakhatóságok előírásai:

4.5.1. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat szakhatósági állásfoglalása alapján:

Kérem, hogy a tervezett talaj és vízvédelmi intézkedések a felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek szerint kerüljenek kiviteli szinten megtervezésre.

4.5.2 Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Intézetének szakhatósági állásfoglalása alapján:

- A hulladéklerakót üzemeltető kiválasztásánál a személyzet képzése a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet 18. §-a (1), (2) bekezdés szerint.
- A munka vállaló részére a munkaköri, szakmai alkalmassági vizsgálatot a 33/1998. (VI.14.) NM. rendeletben foglaltak alapján elvégeztetni.

- Az üzembe helyezéshez be kell szerezni a szociális létesítmény belső ivóvízhálózatáról akkreditált laboratórium által vizsgált negatív eredményt.
- A munkáltató évente egy alkalommal kémiai és bakteriológiai ivóvízvizsgálatot köteles végezteni akkreditált laboratóriummal és az eredményt Intézetünk részér megküldeni.
- A munkáltató köteles a foglalkoztatottak részére ivóvíz minőségű vízről gondoskodni.
- A hulladék átrakónál üzemelés során az ivóvizet biztosító tartály kocsis rendszeres fertőtlenítéséről gondoskodni kell a 3/2002. (II.8.) SzCs-EüM együttes rendelet 23. §. (1) bek. és a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. §. (3) bekezdés alapján.
- A személyszállító járművek és konténerek rendszeres mosatása fertőtlenítése szükséges.
- A kezelő személyzetet védőoltásban kell részesíteni.
- A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet szerint eljárni és betartani.
- A veszélyes anyagok készítmények felhasználása esetén a 2000. évi XXV. tv. és végrehajtási utasításai alapján kell eljárni.
- A nemdohányzók védelme érdekében az 1999. évi XLII. tv. és a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. 38. §-a szerint kell eljárni.
- A figyelő kutak monitoring vizsgálatainak kiértékeléséről intézetünket szíveskedjenek minden esetben tájékoztatni.
- Tájvédelmi és környezet egészségügyi szempontból közlekedési útvonal mentén védő övezet, védő erdő telepítése és intézkedéseket kell tenni a technológiai folyamatban a lerakó 550 m-es körzetben kifűjt szemét összeszedéséről a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet 1.számú mellékletének (5) pontja szerint.
Az egészség veszélyeztetésén kívül jelentős kedvezőtlen pszichés, lélekromboló hatást jelent a lerakókról széthordott hulladék darabok látványa.
- A hulladéklerakón keletkező veszélyes hulladékokat (technológia, gépek karbantartása, begyűjtés, kiválogatás során keletkező) a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.) Korm. rendeletbe foglaltak szerint kell kezelni.

Az ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézete 7503-2/2010 számú állásfoglalása alapján:

„ a REMONDIS TISZA Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és hatályosság meghosszabbítására irányuló engedélykérelmére indult ügyében - a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megkeresése alapján - az egységes környezethasználati engedély hatályosságának meghosszabbításához környezetegészségügyi szempontból **hozzájárul.**”

4.5.3. Tiszafüredi Körzeti Földhivatal szakhatósági állásfoglalása alapján:

A becsatolt tervdokumentáció alapján a tervezett Tiszafüred város külterületén a 0409/11 helyrajzi számú külterületi szántó művelési ágú földrészleten a Tisza-tó térségi regionális hulladéklerakó létesítésével elviekben egyetértek, a termőföld más célú tervezett hasznosítása ellen földvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A létesítendő hulladéklerakó igénybevételi helye megfelel az 1994. évi LV. termőföldről szóló törvény 44. § (2) bekezdésének. Mivel a tervezett terület 6. és 7. minőségi osztályú szántó művelési ágú földet érint.

A hulladéklerakó megvalósítása során a termőföldről szóló 1994. évi LV. törvény előírásait továbbra is be kell tartani, az engedélyezési eljárás lefolytatásáig a leendő hulladéklerakó területén mezőgazdasági termelést kell folytatni.

A termőföld más célú hasznosítása engedély köteles. A más célú hasznosítás engedélyezését a területileg illetékes Tiszafüredi Körzeti Földhivaltól a beruházás megkezdése előtt meg kell kérni.

4.5.4. Tiszántúli Vízügyi Felügyelet szakhatósági állásfoglalása alapján:

Felhívom a figyelmét, hogy a terület vízellátását biztosító kút, a hozzá kapcsolódó vízellátó és -zennyvízgyűjtő rendszer, valamint a csurgalékvíz és csapadékvíz gyűjtő, -elvezető rendszer és / monitoring kutak létesítése vízjogi engedély köteles, melyet a 18/1996 (VI.13.) KHVM rendelet szerint összeállított terv becsatolásával meg kell kérni a vízjogi létesítési engedélyt.

A csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyezett csapadékvíz nem kerülhet, valamint a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

4.5.5. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása alapján:

A lerakó tájbaillesztését és takarását biztosító véderdőt őshonos, tájbailő fa- és cserjefajokkal kell kialakítani.

V. Mérés-ellenőrzés (monitoring), nyilvántartás, adatszolgáltatás:

5.1. Hulladékok:

- A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 51. §-a szerint, a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal az engedélyes köteles a tevékenység során keletkező, átvett vagy másnak átadott hulladék mennyiségét és összetételét fajtanként nyilvántartani és bejelentést tenni felügyelőségünk részére.
- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív kötelezettségeknek a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet 6.§-ban meghatározottak szerint kell eleget tenni.
- Az átvett, keletkező, ill. átadott hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív feladatokat és adatszolgáltatási kötelezettségeket folyamatosan, a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet, illetve az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló Európai Parlament és Tanács 166/2006/EK rendeletének előírásai szerint kell teljesíteni.
- A Hgt. 37. § alapján a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendeletnek megfelelő egyedi hulladékgazdálkodási terv készítését, ill. annak háromévente előírt felülvizsgálatát - amennyiben a kötelezettség fennáll - a jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló LR. 18. §-a alapján az üzemeltetőnek összefoglaló jelentést kell készíteni a hulladéklerakó üzemeltetése és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, a gyűjtött vizsgálati eredményekről, a rendelet 3. számú melléklete szerint. Az összefoglaló jelentést **minden tárgyévet követő év április 30-ig** kell benyújtani a Felügyelőségre.
- A hulladéktest szintjének süllyedése mérésére szolgáló referenciapont-hálózat kiépítésének határideje: **2013. január 31.**
- Az engedély bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett jelentős változásokat 60 napon belül be kell jelenteni a Felügyelőségnek.

5.2. Vizek:

1. A 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet 4. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a 4. § (4) bekezdés b) pontja alapján a legközelebb esedékes gázvizsgálatot **2013. december 31-ig** kell elvégezni a 2 m³-es műanyag tárolót követő szakaszon vett vízmintából.
2. A monitoring rendszer üzemeltetése:

Mintavétel célja	Mintavétel gyakorisága
1. Csurgalékvíz mennyiségének megállapítása	Havonta
2. Csurgalékvíz összetételének vizsgálata:	Évente pH, lúgosság (fenolftaleines), elektromos vezetőképesség, KOI _k , ammónium, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát, klorid, nátrium, kálium, nátrium egyenérték, összes vas, összes mangán, higany, kadmium, összes króm, króm (VI), nikkel, ólom, réz, bárium cink, arzén, karbonát-ion, hidrogén-karbonát-ion, hidroxid-ion, keménység, GC-MS áttekintés, detektált szennyeződés esetén további célvizsgálattal
3. A belvízcsatornák üledékének vizsgálata egy-egy ponton, (a bevezetés után)	két évente higany, kadmium, összes króm, króm (VI), nikkel, ólom, réz, bárium, cink, arzén, GC-MS áttekintés, detektált szennyeződés esetén további célvizsgálattal
4. Felszín alatti víz szintjének megállapítása a négy talajvízfigyelő kútból	Negyedévente
5. Felszín alatti víz minőségének vizsgálata a négy talajvízfigyelő kútból	Félévente pH, lúgosság (fenolftaleines), elektromos vezetőképesség, KOI _k , ammónium, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát, klorid, nátrium, kálium, nátrium egyenérték, összes vas, összes mangán, higany, kadmium, összes króm, króm (VI), nikkel, ólom, réz, bárium cink, arzén, karbonát-ion, hidrogén-karbonát-ion, hidroxid-ion, keménység Évente GC-MS áttekintés, detektált szennyeződés esetén további célvizsgálattal

- A lerakó vízháztartását folyamatosan ellenőrizni kell. A szivárgóban összegyűlt víz szintjének ellenőrzésére monitoring rendszert kell kialakítani, valamint üzemeltetni a csurgalékvizek vízszaduzzasztásának megakadályozására.
- A monitoring vízvizsgálatok laboratóriumi eredményeit, az eredmények kiértékelésével együtt minden tárgyévet követően, a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint benyújtásra kerülő éves jelentésben kell szerepeltetni.

5.3. Levegő:

- Az üzemeltető köteles a telephelyén működő
 - „Depóniagáz kinyerés és égetés” technológiához tartozó *P1 Depóniagáz égető csőkemence* pontforrás kén-oxidok (mint SO₂), nitrogén-oxidok (mint NO₂), szén-monoxid szennyező anyagok kibocsátását, valamint a
 - „Hulladék válogatás” technológiához tartozó *P2 Dobszita elszívó kürtő* pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását időszakos mérésekkel ellenőriztetni.
- A mérési jegyzőkönyvet **ötévente** a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni a Felügyelőségnek, első alkalommal
 - a „Hulladék válogatás” technológiára vonatkozóan **2013. március 31-ig**,
 - a „Biogáz kinyerés és égetés” technológiára vonatkozóan pedig **2017. március 31-ig**.

Amennyiben a mérés a fenti pontforrások valamelyikén technikailag nem végezhető el, a kibocsátás ellenőrzését számítással kell elvégezni. A számítás anyagmérlegen, vagy más műszakilag elfogadott módszer (pl. fajlagos kibocsátási értékek használata) alkalmazásán kell alapuljon.

- A szükséges mérési időtartam:
 - a) Folyamatosan működő technológiáknál, időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátások esetén:
 - folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemállapot melletti mérésnél, üzemállapotonként legalább háromszor 30 perc, de a vizsgálati időszak lecsökkenthető 3x15 percre, ha a folyamatosan mért szennyező komponensek eltérése az átlagtól nem haladja meg az átlag 6 %-át és nem éri el a határérték 50 %-át;
 - szakaszos mintavétellel történő mérésnél legalább 3 db értékelhető minta szükséges, egyenként legalább 30 perces mintavételi idővel, ha azt a technológia lehetővé teszi. Amennyiben a vizsgált légszennyező anyag koncentrációja nagyságrendileg azonos a kimutatási határral, akkor a mintavételi időt úgy kell megnövelni, hogy a vonatkozó határérték betartása a mérési hiba figyelembe vétele esetén is egyértelműen eldönthető legyen.
 - b) Időben ciklikusan változó kibocsátású technológiáknál:
 - a mérések időtartamát, a mintavételek számát – a ciklusok időtartamától függően – úgy kell megválasztani, hogy a mérési eredmények reprezentatívak legyenek, de legalább három ciklus kibocsátása kerüljön meghatározásra.
 - c) Időben rendszertelenül változó kibocsátások esetén a mérés időtartama legalább 6 óra. Az üzemviteli körülményeket minden esetben pontosan rögzíteni szükséges.
- A mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- A mérések során a pontforráshoz csatlakozó valamennyi berendezésnél átlagos üzemviteli körülményeket kell biztosítani.
- Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.
- Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás adatlap (alapbejelentés) bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az arra rendszeresített nyomtatványon felügyelőségünknek bejelenteni köteles.
- Üzemeltetőnek, a tárgyévet követő év március 31-ig a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtania a Felügyelőség részére.
- **A hulladéklerakóban termelődő gáz feldúsulását és migrációjának ellenőrzését** - a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletében előírtak figyelembevételével – az alábbiak szerint kell elvégezni:
 - A gáz megfigyelését a hulladéklerakó minden egyes kazettájában biztosítani kell!
 - A hulladéklerakó technológiai építményeit és berendezéseit, - köztük a *hulladékgáz elvezető- és kezelő rendszer* műszaki állapotát, - kötelesek rendszeresen ellenőrizni és annak maximum félévenkénti eredményeit nyilvántartásukba bevezetni.
 - Az ellenőrzés során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a felügyelőséget 8 napon belül értesíteni és a szennyezés megszüntetése érdekében szükséges intézkedéseket saját költségén végrehajtani.
 - A hulladéklerakó gáz ellenőrzéséről, emisszió vizsgálati eredményeiről készített jelentést, valamint a működő kazetták depónia magasságát évente a tárgyévet követő év április 30-ig felügyelőségünknek meg kell küldeni.

5.4 Üzemnapló

Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplónak tartalmaznia kell:

- a technológiai berendezések üzemidejét,
- a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét, és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket,
- a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, valamint a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás változást,
- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait,
- a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét,
- a pontforrások légszennyező anyag kibocsátására hatással lévő adatait (felhasznált anyagok összetétele, minőségi jellemzőik, mennyiségük, stb.),
- a káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálása, vízminőségi kárelhárítási napló,
- írásos karbantartási program,
- az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartása.
- A vízháztartással kapcsolatos méréseket az üzemnaplóban kell rögzíteni.
- A vízellátó kút, valamint a vízfogyasztás adatait szintén az üzemnaplóban kell rögzíteni.

A komposztálásról vezetett üzemnaplóban:

- Rögzíteni kell a komposztálás folyamatának lefolyását. Az üzemnaplóban szerepelnie kell a technológiával, a folyamatok ellenőrzésével kapcsolatos valamennyi adatnak: a kezelt anyagok mennyiségének, a prizmak hőmérsékletének, a hőmérsékletmérések időpontjának, a prizma-bontás idejének, az utóérlelés befejezése idejének, stb., azaz minden olyan információnak, amely a technológia megítélése szempontjából fontos.
- Ezen adatokat rögzíteni kell a belső nyilvántartásban.
- Az üzemnaplóból mindig ki kell derülnie, hogy a komposztálótéren éppen mennyi komposztálásra váró, komposztálás alatt álló, ill. mennyi kész komposzt található.
- Az üzemnaplóhoz csatolni kell az egyes komposztadagok minősítésének dokumentumait.
- Engedélyezett, más célú felhasználás esetén a kész komposzt kiszállítására vonatkozó adatokat (az időpont, a kiszállított komposzt mennyisége, átvevője, a kihelyezésre szolgáló terület helye, helyrajzi száma, nagysága, tulajdonosa) is rögzíteni kell a nyilvántartásban.
- A komposzt mezőgazdasági területen történő elhelyezését megelőzően be kell szerezni az illetékes Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság megvalósítási engedélyét, mely engedélyezési eljárásban felügyelőségünk szakhatóságként működik közre.

Az előkezelésről (válogatásról) vezetett üzemnaplóban:

- Anyagmérlegszerűen kell rögzíteni a válogatósorra bekerülő hulladékok származási helyét, megnevezését, EWC számát, mennyiségét, s a keletkező elsődleges és másodlagos hulladékok megnevezését, EWC számát, mennyiségét, valamint az összes frakció hasznosításának /ártalmatlanításának helyét és módját.

5.5 Éves működési terv

Az éves működési tervet a tárgyév január 31-ig a következő tartalommal kell a Felügyelőségre benyújtani:

- a tervezett tevékenységek részletes ismertetése (ütemezés, volumen stb.)
- a technológiában várható, módosítások
- a várható éves anyagfelhasználás
- a várható kibocsátások

- a várható beruházások

5.6. Éves zárójelentés

A kibocsátásra jellemző adatokról az üzemnaplóban rögzített mérési eredmények alapján évente összefoglaló jelentést kell készíteni és legkésőbb a **tárgyévet követő év március 31-ig** a Felügyelőségnek meg kell küldeni.

Az éves zárójelentéshez csatolni kell még:

- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)
- a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet szerint március 1-ig benyújtott éves bejelentések borítólapjainak másolatát.
- A tárgyévet követő év március 31-ig a felszín alatti víz és földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről szóló FAVI-ÉJ éves jelentést kérjük kitöltve mellékelni.

5.7. Változások bejelentése

- Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás adatlap (alapbejelentés) bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az arra rendszerezített nyomtatványon felügyelőségünknek bejelenteni köteles.
- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 7. pontjában felsoroltak valamelyikében bekövetkező változást annak bekövetkezését követő 15 napon belül a 16. § (1) bekezdése szerint be kell jelenteni a Felügyelőségnek.
- A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 10.§ (1) bekezdés alapján a környezetvédelmi alapnyilvántartásban rögzített adatok megváltozását a változást követő 15 napon belül a 8.§ (1) bekezdésben meghatározott módon be kell jelenteni.
- Ha a tevékenység megváltozása következtében a hulladékos adatszolgáltatási kötelezettség megváltozik azt írásban a 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdés szerint jelenteni kell. Az (1) bekezdés szerinti adatok változását pedig 30 napon belül az adatlapok ismételt megküldésével kell bejelenteni.

A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és az üzemnaplót, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető öt évig köteles megőrizni.

5.8 Balesetek megelőzése, karbantartás, kárelhárítás, rendeltetéstől eltérő üzemi állapotok

- A csapadékvíz elvezető rendszer ellenőrzésére fokozott gondot kell fordítani annak érdekében, hogy szennyeződés felszíni vízbe anyagmozgatás ill. esetleges káresemény során se kerüljön.
- A rendkívüli események megelőzésére, illetve a környezetterhelés csökkentésére intézkedéseket kell tenni.
- A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli szennyezést.
- Minden olyan berendezést, melyet a létesítményben működtetnek és amelynek meghibásodása káros hatással lehet a környezetre, jó működési állapotban kell tartani, gondosan kell üzemeltetni. A gépeket, berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
- Ha a létesítmény nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása a **kibocsátási határértékek túllépését okozza**, az üzemeltető köteles a **nem megfelelő működés bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet**. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor
 - a berendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók, vagy
 - a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
 - a berendezést le kell állítani.

A Felügyelőséget a **határérték túllépéséről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell.** Ezt követően az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó **jelentést 48 órán belül** meg kell küldeni a Felügyelőségnek.

A nem megfelelő működés összesített időtartama naptári évenként nem haladhatja meg a 120 órát.

- Az engedélyes köteles vezetni az alábbi dokumentációkat:
 - írásos karbantartási program,
 - az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartása.
- Bármilyen környezetszennyezéssel kapcsolatos rendkívüli eseményről a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni kell, a kárelhárítással kapcsolatosan a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.
- Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben, valamint az üzemeltetési szabályzatban meghatározottak szerint kell eljárni.
- Rendkívüli üzemállapot, havária esemény esetén a szennyvízképződéssel járó tevékenységeket fel kell függeszteni.
- A hulladékkezelő központ területén esetlegesen bekövetkező havária esemény során az elfolyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figyelembevételével arra alkalmas felitató anyaggal kell a mentesítési munkálatokat végezni.
- A keletkező felitató anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Minden esetben köteles az érintett terület hulladékkal történt szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.

5.9 Általános menedzsment technikák

5.9.1 Környezeti menedzsment

Az ISO 14 001 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik, megfelelő környezeti menedzsment rendszert működtet.

vagy

A Környezetirányítási Rendszert (KIR) bevezették, működik, azt évente auditálni kell.

vagy

A létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan környezetvédelmi belső irányítási rendszert kell kialakítani. A környezetvédelmi feladatok vezetésére, irányítására felelőst kell kinevezni.

Biztosítani kell, hogy a felelős személy elérhető legyen a Felügyelőség felügyelői számára a létesítménnyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

A létesítményben tevékenykedő munkavállalók környezetvédelmi teendői, tevékenysége, felelőssége személyre szabottan is meghatározandó, munkaköri, kezelési, üzemeltetési leírásokban, szabályzatokban rögzítendő.

5.9.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakat figyelembe véve a tevékenysége során a megfelelő képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. Biztosítani kell, hogy a megbízott elérhető legyen a Felügyelőség felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

5.9.3 Képzési rendszer működtetése

A munkavállalók szakmai felkészültségének szinten tartásáról, és megfelelő továbbképzéséről gondoskodni kell, a környezettudatos magatartásukat erősíteni szükséges.

Megfelelő eljárást kell kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készíteni.

5.9.4 Panaszbejelentések kezelése

Az engedélyeshez benyújtott panaszbejelentéseket nyilvántartásba kell venni, az azokban foglaltakat ki kell vizsgálni. A vizsgálat eredménye alapján a szükséges intézkedéseket meg kell tenni. A vizsgálat eredményéről és a megtett intézkedésekről a panaszost, valamint a Felügyelőséget értesíteni kell.

VI. A létesítmény bezárására, a tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

- Az üzemeltető elkészítette a LR. 7.§ (3) bekezdés k) pontjában előírt előzetes rekultivációs tervet, a rekultiváció és az utógondozás költségeinek bemutatásával. A dokumentációt áttanulmányozva, az előzetes rekultivációs tervet jóváhagyjuk.
- A hulladéklerakás beszüntetését követően a hulladéklerakó lezárására, utógondozására, tájba illesztésére vonatkozó végleges terveket el kell készíteni, s Felügyelőségünkhöz be kell nyújtani.
- A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III.28.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdés b) pontjában, valamint a LR. 6.§-ban előírtak szerint képzett díjakkal az üzemeltető 2011. évben kezdte képezni a rekultivációs céltartalékot. Ennek nagyságáról és a rendelkezésre állásáról **minden év április 30-ig**, a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell tájékoztatást adni.
- A tevékenység tervezett felhagyása esetén, a tervezett időpontot 6 hónappal megelőzően a felhagyás szándékát be kell jelenteni a Felügyelőségnek.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívül- lévő valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye, a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosítottnak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítési technológiának megfelelően gondoskodni kell.

VII. Az engedély felülvizsgálata

7.1 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat - a környezetvédelem általános szabályairól szóló, többször módosított 1995. évi LIII. törvény 75.§-ában rögzített, környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, figyelemmel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezése eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésben foglaltakra - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2015 június 30.**

7.2 A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is el kell végezni, ha:

- a környezethasználó - tevékenységében - jelentős változást kíván végrehajtani,

VIII. Jogkövetkezmények

- Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Felügyelőség kötelezni fogja a környezethasználót (engedélyest) 200 000,- Ft-tól 500 000,- Ft-ig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az intézkedési terv készítésére, vagy környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- Amennyiben a környezethasználó a kötelezésben foglaltaknak nem tesz eleget, a Felügyelőség a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy az egységes környezethaszná-

lati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt 50-100 000,- Ft/nap bírság megfizetésére kötelezi.

- A kötelezettségek önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén a környezethasználóval, mint kötelezettel szemben az alábbi intézkedésekkel, szankciókkal élek: A meghatározott cselekmények végrehajtása érdekében - ha a teljesítés elmaradása a kötelezettnek felróható - a kötelezettel szemben vagyoni helyzete és jövedelmi viszonyai vizsgálata nélkül eljárási bírságot szabok ki. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként ötezer forint, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén pedig egymillió forint.

IX. Ezen engedély jogerőre emelkedésével az 4662-17/2010. számú egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

X. Eljárási költségre vonatkozó rendelkezések:

- A hivatalból indított eljárás során nem merült fel eljárási költség.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de 2 példányban a Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez benyújtható fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés díjköteles. A jogorvoslati eljárás díja az igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, amit a Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 10045002-01711930-00000000 számú számlájára kell teljesíteni. A befizetést igazoló bizonylatot (vagy annak másolatát) a fellebbezéshez kell csatolni.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnél nincs mód.

Indokolás

A REMONDIS Tiszafüred Kft (5350 Tiszafüred Húszöles út 149.) környezethasználó részére kiadott Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ (Tiszafüred külterület 0409/11 hrsz.) -ra vonatkozó, egységes környezethasználati engedély módosítását hivatalból végezte el a Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség [továbbiakban: Felügyelőség].

Az eljárás során a környezet- vagy természetvédelemmel összefüggő hatáskörrel rendelkező hatóságok szakhatósági állásfoglalását – az alábbi indokokkal – megadta:

ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézete 7503-2/2010 számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A REMONDIS TISZA Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és hatályosság meghosszabbítására vonatkozó kérelmet terjesztett elő. Az eljárásban az ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézete szakhatósági hatáskörrel rendelkezik.

A megkereső hatóság által csatolt dokumentumok alapján figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdés és 4. sz. mellékletére - az ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézete megállapította, hogy a fent nevezett dokumentáció a környezetegészségügyi követelményeknek megfelel, erre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A szakhatóság hatásköre, illetékessége a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 32/A. § (1) be-

kezdés; illetve az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 362/2006. (XII. 28.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdés rendelkezésén alapul.

E szakhatósági állásfoglalás a fent említett jogszabályhelyeken túl a 2004. évi CXL. törvény (Két.) 44. § (1) bekezdés., 44. § (3) bekezdés, 44: § (6) és (9) bekezdés rendelkezésein alapul.”

A megállapított tényállás és az annak alapjául elfogadott bizonyítékok:

1. A European Commission Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006. (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/pages/FActivities.htm>) referencia dokumentumban foglaltak figyelembe vételével elvégzett értékelés alapján az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technikának.

A hulladékkezelő központ telepe, a Tiszafüred, külterület 0409/11 helyrajzi számú ingatlan

2. Az eredetileg tervezett alsóelszívású kutak helyett felsőelszívású kutak építését tervezik, mivel a hulladéklerakó üzemeltetési tapasztalatai alapján az alsóelszívású kutak eltömődnek, csurgalékvízzel megtelnek, nem hatékony a depóniagáz kinyerése. A felsőelszívású kutak beköthetők a már kiépített elszívó rendszerbe, elegendő gázmennyiség esetén a fáklya automatikusan beindul. A kiépített felsőelszívású kutakat is lehet magasítani a hulladéktömeg növekedésével.

A felsőelszívású kutakat elég kiépíteni a végleges magasság elérésével, illetve ha a hulladéktömegben keletkező depóniagáz összetétele azt indokoltá teszi.

Ezen kívül a hulladéklerakást az eredeti tervtől eltérően nem az egyes kazetták végleges magasságig való feltöltésével végeznék, hanem a négy kazettát lépcsőzetesen, először az első két kazettát, majd utána a második két kazettát fokozatosan töltik szorítófeltöltés alkalmazásával.

Az 1. és 2. kazetta végleges feltöltése után következik a 3. kazetta végleges magasságig történő feltöltése, majd utána a 4. kazetta feltöltése végleges magasságra.

Az ügyben a jogszabály szerinti ügyintézési határidő 2 hónap, így az ügyintézési határidőt nem léptem túl.

A hivatalból indult eljárás során hozott döntésemmel a rendelkező rész szerint határoztam. Döntésemet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény [rövidítve: Ket.] 71. § (1) bekezdése szerint határozatba foglaltam.

Az engedély módosítását felügyelőségünk hivatalból kezdeményezte az alábbi jogszabályok figyelembevételével:

- a 314/2005.(XII.25.)Korm.rendelet 20.§ (10) bekezdés szerint: "Ha a felügyelőség megállapítja, hogy az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás történt, amely nem jelentős, és a környezethasználó részéről újabb adatok benyújtását nem igényli, a (12) bekezdésben foglaltak szerint járhat el.(12)bek: A felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- A 314/2005.(XII.25.)Korm.rendelet 11. számú melléklete 3. pont szerint az egységes környezethasználati engedély tartalmi követelményei között szerepel, hogy az engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint.
- A 20/2006.(IV.5.)KvVM rendelet 7.§ (1) bekezdés szerint a környezeti hatásvizsgálat, ill. az egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakó engedélyezésére a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendeletet, az e rendeletben foglaltakkal együtt kell alkalmazni.

- A 20/2006.(IV.5.)KvVM rendelet 7.§ (3) bekezdés szerint a Felügyelőséghez benyújtott, a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi engedély, illetőleg egységes környezethasználati engedély iránti kérelemnek az (1) bekezdés szerinti külön jogszabályban előírtakon túl az ott felsoroltakat is kell tartalmaznia kell.
- A módosításhoz szükséges dokumentumok egy része nem állt rendelkezésemre, ezért azokat a 1787/2012. sz. ügyirattal bekértem a REMONDIS Tisza kft-től mint üzemeltetőtől. Továbbá a 2011. november 17-én végzett átfogó ellenőrzés alapján az egységes környezethasználati engedély (IPPC) módosítása vált szükségessé.

Fenti jogszabályoknak való megfelelés érdekében az IPPC engedélyt hivatalból módosítom.

A Felügyelőség hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 8. § (2) bekezdés és a 1. sz. melléklet 9. pontja, valamint a Korm. rendelet 23. § (1) bekezdés alapján az illetékességgel rendelkező kijelölt környezetvédelmi hatóság a Felügyelőség.
- A Felügyelőség az eljárást a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezése eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet [továbbiakban: Korm. rendelet] és a Ket. szerint folytatta le.
- Az ügyben rendelkezésre álló összes adat, a megállapított tényállás alapján - figyelemmel a Korm. rendelet 9. és 11. sz. melléklet, valamint a 17. §-ban foglaltakra – hoztam meg a döntésemet.
- A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet alapján előírásokat tettem.
- A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet szerinti hulladékkezelési engedély.

Határozatom kiadásánál figyelembe vettem többek között

- a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (10) bekezdés szerint: "Ha a felügyelőség megállapítja, hogy az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás történt, amely nem jelentős, és a környezethasználó részéről újabb adatok benyújtását nem igényli, a (12) bekezdésben foglaltak szerint járhat el.(12)bek: A felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 41. § (1) bekezdése, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló, módosított 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet;
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet,
- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet.

Felhívtam a REMONDIS Tisza Kft figyelmét a meghatározott cselekmény végrehajtásának lehetőségére. A végrehajtást a Ket. 124-144. § szabályozza.

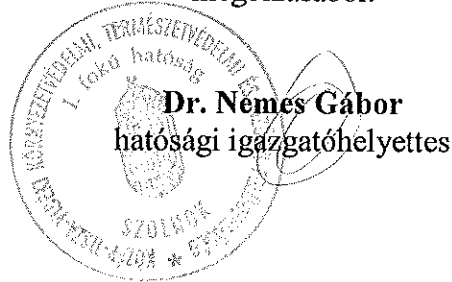
A Ket. 98. § (1) bekezdésben rögzítettek szerint az elsőfokú határozat ellen fellebbezésnek van helye. A Ket. 99. § értelmében a fellebbezést a döntés közlésétől számított 15 napon belül lehet előterjeszteni.

A jogorvoslati eljárás díja a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló, módosított 33/2005. (XII.27.) KvVM rendelet 2. § (4) bekezdés alapján az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjtételének 50 %-a.

Szolnok, 2012. december 20.

Kónya Károly
igazgató

megbízásából:



Határozatomról értesítést kap:

- 1./ REMONDIS Tisza Kft 5350 Tiszafüred Húszöles út 149. Tértivevénnyel
- 2./ Tiszafüred Város Önkormányzata 5350 Tiszafüred Fő u. 1.
- 3./ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve 5000 Szolnok Ady E. u. 35-37.
- 4./ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Igazgatóság Szolnok Vízpart krt. 32.
- 5./ Tiszafüred Körzeti Földhivatal 5351 Tiszafüred Kossuth tér 1.
- 6./ Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság 4002 Debrecen Pf.:216.
- 7./ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 5000 Szolnok József A. u. 14.
- 8./ KÖTI-KTVF Hatósági Osztály
- 9./ KÖTI-KTVF HNYR
- 10./ KÖTI-KTVF Irattár