



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL



Ügyiratszám: JN/KTF/00864-46/2015.

Tárgy: Tiszafüred, NHSZ Tisza  
Nonprofit Kft. IPPC engedélye

Ügyintéző: Vida Ildikó

Hiv. szám: -

Telefon: +36 56 523-414

Melléklet: -

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.; rövidített név: NHSZ Tisza Nonprofit Kft.) 2015. június 30-án kelt, Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó felülvizsgálati dokumentáció alapján, egységes környezethasználati engedélykérelemre indult eljárás során az alábbi döntést hoztam:

**Határozat**

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) környezethasználó részére a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozóan

**egységes környezethasználati engedélyt adok.**

Az egységes környezethasználati engedély a jogerőre emelkedés napjától, a következőkben részletezett tevékenységre/létesítményre, a meghatározott feltételek, kötelezettségek teljesítése esetén **2025. december 31-ig** érvényes:

Azonosító adatok:

1. Az engedélyesre vonatkozó adatok:

- Megnevezés: NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
- 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
- EOVS koordináták:  $X_1:251546$   $Y_1:782429$   
 $X_2:251514$   $Y_2:782873$   
 $X_3:250990$   $Y_3:782848$   
 $X_4:251056$   $Y_4:782412$
- KTJ<sub>Telephely</sub> szám: 100545936
- KTJ<sub>Létesítmény</sub> szám: 101628313

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

- tulajdonos: Tisza-tavi Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (5350 Tiszafüred Fő út 1.)
3. A tevékenység alapadatai:
- Megnevezés: Hulladéklerakás 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül
  - A tevékenység folytatásával érintett települések: Abádszalók, Besenyőtelek, Bogács, Borsodivánka, Bükkzsérc, Cserépfalu, Cserépváralja, Dormánd, Egerfarmos, Egerlövő, Egyek, Fűzesabony, Kunhegyes, Kunmadaras, Mezőkövesd, Mezőnagymihály, Mezőnyárad, Mezőszemere, Mezőtárkány, Nagyiván, Négyes, Poroszló, Sarud, Sály, Szentistván, Szihalom, Szomolya, Tard, Tiszabábolna, Tiszabura, Tiszacsege, Tiszaderzs, Tiszadorogma, Tiszafüred, Tiszagyenda, Tiszaigar, Tiszaörs, Tiszaroff, Tiszaszentimre, Tiszaszőlős, Tiszavalk, Tomajmonostora, Újlőrincfalva
  - Termelési kapacitás: kb. 687690 m<sup>3</sup> (kb. 756459 tonna)
  - NOSE-P kód: 10906

### **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 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 tevékenységek leírása**

### **1.1 A tevékenységek részletes ismertetése**

A Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének üzemeltetője az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. A hulladékkezelő telep Tiszafüred külterületi részén a 0409/11 hrsz. alatti területen található, lakott területtől 500 m-re helyezkedik el.

Engedélyes fő tevékenységi köre a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ üzemeltetése során a Központhoz csatlakozott, valamint a katasztrófavédelmi hatóság határozata által időközben kijelölt települések (az alábbi táblázatban \*-al jelölve, melyek az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan változhatnak) 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, valamint a kijelölt települések igényeit kell kiszolgálni, s a közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok tekintetében!** Ezen felül a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (Ht.) 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.



Csatlakozott települések:

Borsod-Abaúj- Zemplén megyéből	Jász-Nagykun- Szolnok megyéből	Heves megyéből	Hajdú-Bihar megyéből
Bogács	Abádszalók	Besenyőtelek	Egyek
Borsodivánka	Kunhegyes	Dormánd	Tiszacsege
Bükkzsérc	Kunmadaras*	Egerfarnos	
Cserépfalu	Nagyiván	Füzesabony	
Cserépváralja	Tiszabura	Mezőszemere	
Egerlövő	Tiszaderzs	Mezőtárkány	
Mezőkövesd	Tiszafüred	Poroszló	
Mezőnagymihály	Tiszagyenda	Sarud	
Mezőnyárad	Tiszaigar	Szihalom	
Négyes	Tiszaörs	Újlőrincfalva	
Sály	Tiszaroff		
Szentistván	Tiszaszentimre		
Szomolya	Tiszaszőlős		
Tard	Tomajmonostora		
Tiszabábolna			
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 tonna/év volt. Az üzemelés, hulladéklerakás 2006. július 1-től folyamatosan zajlik, geodéziai felmérés alapján a depónia összkapacitása kb. 687 690 m<sup>3</sup> (kb. 756 459 tonna). A 2015 januárjában elvégzett geodéziai felmérés alapján a szabad kapacitása kb. 486 253 m<sup>3</sup> (kb. 534 287 tonna), 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 rétegréteg felülről lefelé haladva a következő:

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m<sup>2</sup>)
- 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/m<sup>2</sup>)
- 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 gumiabroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kavicccsal töltve
- geotextília 600 g/m<sup>2</sup>
- 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 kavicszivárgó rétegben gyűlik össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncsövek vezetik a keletkező csurgalékvizeket 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 CaCO<sub>3</sub> tartalma max. 10 %, míg a 2 mm-nél kisebb frakció aránya max. 3 %. A támasztó töltés rézsűjén a kavicszivárgó a töltés rézsűjére helyezett használt gumiabroncsok 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 m<sup>2</sup>, a csurgalékvíz tározó térfogata 2030 m<sup>3</sup> 90,65 mBf vízszint mellett. A csapadékvíz tározó térfogata ugyancsak 2030 m<sup>3</sup> 90,65 mBf vízszint mellett. Mindkét tározóba egy-egy vízmérce került 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 övárkot 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 csővezéssel 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 szélereősség, a légköri páratartalom és a felületi párolgás.
- Depóniagáz (monitoring) kutak: Jelenleg az I-es és III-as kazettában 15 db gázkút van kiépítve, melyek monitoring szerepet látnak el. 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, amelyet gázkutak (jelenleg monitoring funkciójú kutak), gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer, gázfáklya alkot.

A kiépített 4 hulladéklerakó kazettából jelenleg kettő van művelés alá vonva (2006-tól az I-es., 2011-től a III-as kazetta). A jelenleg művelés alá vont I-es és III-as kazettában kiépített 15 db gázkút, melyek jelenleg monitoring szerepet töltenek be, alsó elszívásúak. A kutak mélysége a jelenlegi hulladékvastagsággal megegyező, 4,7-6,5 méter között változik.

A gázkutak elhelyezése vonalban történt. Öt sorban, soronként hat kút. Ebből csak a művelés alatt lévő részen készültek kutak, mely 5 sorban soronként 3 kutat jelent. Főbb paraméterei: hulladéktest alján kialakított beton talapzatra épült, a kútcső anyaga KPE, átmérője DN200, végig perforált, védőcső anyaga szénacél, átmérője D711, oldható karimával, mintavételi ponttal és emelési fülekkel ellátva, töltőanyaga osztályozott 32/64 (32/40) kavics.

A gázkutakat a fővezetékekkel a gyűjtővezetékek kötik össze. A gázkutak vonalban történő elhelyezése miatt 3 kút egy gyűjtővezetékbe csatlakozik. Az 5 sorban így összesen 10 darab gyűjtőcső lett kialakítva. Főbb paraméterei: hulladéktest alján kialakított fóliarétegre sóder talapzatra épült, gyűjtőcső anyaga KPE, átmérője DN 110, megfelelő lejtéssel.

A gyűjtővezetékek a fővezetékbe kapcsolódnak, mely biztosítja a gáz továbbhaladását a kezelő fáklya felé. A fővezeték fektetésénél megfelelő lejtések alkalmazásra kerültek, az esetleges vízdugó megakadályozására. Főbb paraméterei: hulladéktest mellett került kialakításra, homokágyban, felül jelölő szalaggal lett ellátva, a fővezeték anyaga KPE, átmérője DN 150. A kiépített depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító (kezelő) rendszert még nem állították üzembe.

A jelenleg meglévő alsó elszívású rendszert átépítik az alábbiak szerint:

Az alsó elszívású kutakat lezárják, és felső elszívású kutakat építenek ki, melyek beköthetők a már meglévő elszívó-, ártalmatlanító rendszerbe.

A felső elszívású depóniagáz-kutakat a hulladék depónia végleges magasságának (9 méter) elérése után létesítik, kazettánként 6 db, összesen 24 darabot.

### **Kezelőtéri létesítményegységek:**

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 m<sup>2</sup>-es zárt, acél vázszerkezetű csarnokban található. A hulladékválogató csarnokban szelektált hulladékok tárolására 231,28 m<sup>2</sup>-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 lerakóterén ártalmatlanítható.

A válogatóállomás elemei: hőszigetelt válogató kabin, feladó szállítószalag, válogatószalag, mágneses szeparátor, bálázó szalag, bálázógép, bálarakodó gép, 1500 kg-os mérleg.

A szelektív üveg hulladék beszállítás után szabadtéri, 3 oldalról zárt, 300 m<sup>2</sup>-es beton felületen kerül válogatásra és a hasznosítóhoz történő továbbszállításig tárolásra.

Komposztáló:

Összesen 3180 m<sup>2</sup>-es betonozott terület egy 180 m<sup>2</sup> 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. Amennyiben a komposztáló nem fogad iszap-hulladékot, a burkolt felület növelése miatt ez a kapacitás 3000 t/év zöldhulladék. A komposztáló szabályozott levegőztetésű, nyílt terű, takart prizmás technológiával, számítógépes folyamatellenőrzéssel működik. A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápaiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezet el csatornán keresztül a csurgalékvíz tározóba. A megfelelő nedvességtartalom biztosítása kézi locsolással történik. A komposztálótéren 3 db 8 m széles és 18 m hosszú komposztprizma alakítható ki 28-28 napos érlelési idővel. A prizma levegőztető csatornáit egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be vízzárás szifonon keresztül. A rostálási maradék a lerakótéren ártalmatlanítható, amennyiben annak vizsgálati eredményei más hasznosítási lehetőséget kizárnak.

#### 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
- 3 db komposztáló prizma 18 m x 8 m, közöttük 3 m széles járőfelülettel, prizmáknént 2 db előregyártott elemekből készített levegőztető árokkal
- készáru raktár 180 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített altalaj.

- Üzemviteli és szociális épület közműkapcsolatokkal:

A telepet irányítók, az adminisztrációs munkát végzők és a telepen dolgozók munkafeltételeinek biztosítására. A gázellátás felszíni PB tartállyal van biztosítva.

A telepen az üzemviteli és szociális épület fűtésére és melegvíz ellátására 140 kW névleges bemenő hőteljesítmény alatti gázüzemű tüzelőberendezéseket alkalmaznak.

- Hídmérleg (60 tonnás, telepített) és mérlegkezelő konténer:

A telep anyagforgalmának mérésére és rögzítésére.

- Abroncsmosó és fertőtlenítő:

A terepszint alá mélyített vasbeton tálca, a le- és felhajtó rámpa 8% lejtésű. A kerékmosóban állandó jelleggel 20-30 m<sup>3</sup> fertőtlenítőszeres víz van. A műtárgy ürítése oldalaknál keresztül a csurgalékvíz átemelőbe történik.

- Gépjármű- és edényzetmosó homok- és olajfogóval:



A telepi gépek, hulladékgyűjtő és szállító járművek, konténerek, hulladékgyűjtő edényzet mosására, 80m<sup>2</sup> területű járműmosó található, ahol a mosás ipari magasnyomású tisztítóval történik. Az elfolyó szennyvizet homok és olajfogón keresztül HDPE csövön vezetik a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe.

- Üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely:

158,45 m<sup>2</sup>-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 az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt műszaki követelményeknek.

- Gépszín és gépműhely:

A telepi gépek elhelyezésére és kisebb javítások, napi karbantartás\_elvégzésére, 194,97 m<sup>2</sup> félig nyitott épület.

Telepi munkagépek:	Case IH MXM 155 homokrakodó
	Quicke Q60 homlokrakodó
	Caroni TC 910 NSRD fűnyíró
	New Holland TL90A rézsűnyíró
	Zappator DZ-2 rézsűnyíró
	Italclean kombinált úttisztító kefe
	STE-2.5 hótolólap
	Dieci Dedalus 28.7 T teleszkópos rakodó gép, kommunális gép
	TANA G290 kompaktor

A telephely a közszolgáltató gyűjtő és szállító járműveinek telephelye is, így a telepen parkol munkaidőn kívül néhány tehergépjármű.

- Készáru tároló szín:

237 m<sup>2</sup>-en elterülő fedett, 3 oldalról acél vázszerkezetű tároló tér, ahol a szelektív hulladékok válogatás után készült papír bálait tárolják.

- Tűzivíz tároló medence:

160 m<sup>3</sup>-es vasbeton szerkezetű medence. Száraz idő esetén innen biztosítható a szükséges locsolóvíz igény is, melyet a kútból pótolni kell.

- Kerítés, kapu és sorompó:

1,9 m magas drótfonatú kerítés 1,5 méterenként 2 méter magas tartóoszlopokkal, 6 m széles ipartelepi kapuval. A sorompónál konténeres őrbódében van biztosítva a 24 órás őrszolgálat.

- Belső közlekedő utak, szervízút, kompaktorút, térburkolatok, rámpák

- Konténeres üzemanyag tároló:

Az üzemanyagellátás konténerbe telepített 9 m<sup>3</sup>-es tartályból történik. Az üzemanyagtároló beépített kármentővel rendelkezik.

- Közművek:

mélyfúrású kút hidroforos berendezéssel 2,0 m<sup>3</sup>/h vízhozammal, 30 m<sup>3</sup>-es vb. vízzáró szennyvízgyűjtő-akna, hírközlés mobil telefonokkal és rádió adó-vevőkkel, 4,85 m<sup>3</sup>-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.

- Térfigyelő kamerarendszer

- 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 beszállító szállítmányait ellenőrzik. Beléptetéskor az okmányokat, illetve ürítés után a beszállított hulladékot is. A hulladékkezelő központban átvehető és kezelhető nem veszélyes hulladékok – 72/2013.(VIII.27.) VM 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 hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: 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 környezetvédelmi hatóságot 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 szennyvíze egy oldalaknán 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 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 TANA G290 kompaktor végzi, 2-3 méter vastagságú hulladékprizmákat alakítva ki. A szélelfordás 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 technológiája: a négy kazetta lépcsőzetes, először az III. és I. kazetta, majd a második két kazetta fokozatos feltöltésével szorítótöltés alkalmazásával. 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/d), a gépjármű és konténermosónál (max 4,0 m<sup>3</sup>/d), gyepesített felület locsolóvizére (max 4,0 m<sup>3</sup>/d), tűzvíz pótlására (max 2,0 m<sup>3</sup>/d) technológiai vízfelhasználás történik. A lerakótéri csurgalékvizek (max: 32,704 m<sup>3</sup>/év; átl: 16352,5 m<sup>3</sup>/év) gyűjtése a csurgalékvíz tározóban történik. A komposztáló területéről a csurgalékvíz (max: 656 m<sup>3</sup>/év; átl: 473 m<sup>3</sup>/év) a lerakótéri csurgalékvíz tározóba kerül. A gépjármű- és konténermosóról a mosóvíz, valamint az üzemenyagtöltő 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 a csurgalékvíz tározó rendszerbe vezetik. A konténer és gépjármű mosóból és a kerékfertőtlenítőtől, valamint a komposztálónál és a hulladékválogató csarnokban elhelyezett kézmosóban maximum 3 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>). A visszalocsolás célja a porképződés minimalizálása, és a párologtatás.

A hulladékkezelő telep Tiszafüred külterületi részén a 0409/11 hrsz. alatti területen található, lakott területtől 500 m-re helyezkedik el. A telepen 3 db Gore-Cover komposztáló egység található. A nem veszélyes hulladékok begyűjtése, beszállítása 4 db Mercedes Variopress, 3 db Mercedes Rotopress és 2 db Mercedes Powerpress, 1 db Daewoo Avia Uniporm, szállító járművekkel, történik. A szelektív gyűjtőszigetek és a konténer cseréjét, beszállítását 1-1 db Renault Kerax Multiliftes-görgős és MAN konténerszállító végzi. A beérkező hulladékot 1- db kompaktor (TANA G 290) teríti el és tömöríti. A hulladéklerakó a 33-as számú útról közelíthető meg, burkolt bekötőúton. A telephelyen a munkagépek, szállítást végző tehergépjárművek mozgása, ürítése okoz zajkibocsátást.

## II. Potenciális szennyezőforrások, kibocsátások

### 2.1. A tevékenység során keletkező hulladékok

2.11. *A hulladéklerakó és technológiai részegységeinek, berendezéseinek üzemeltetése, karbantartása során esetlegesen keletkező veszélyes 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 01 07\* olajsűrők
- 16 06 01\* ólomakkumulátorok
- 20 01 33\* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35\* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

2.1.2 *A hulladéklerakón a lerakott hulladékból esetlegesen kiválogatásra kerülő főbb veszélyes 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 01 07\* olajsűrők
- 16 06 01\* ólomakkumulátorok
- 20 01 33\* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35\* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

A depónián kiválogatott és a telep működése során keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen található veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik össze, mely műszaki állapota megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben foglalt előírásoknak.

A tevékenység végzése során keletkező kommunális hulladékot (évente kb. 2,6 tonna keletkezik) beton burkolaton elhelyezett szabvány hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik, majd szükség szerint a hulladéklerakón helyezik el.

## 2.2 Légszennyező források, kibocsátott szennyező anyagok

### 2.2.1 Légszennyező pontforrások:

**P1 depóniagáz égető csőkemence**, melyből kén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) szennyezőanyagok távoznak.

**P2 dobszita elszívó kürtő**, melyből szilárd anyag (por) szennyező anyag távozik.

### 2.2.2 Diffúz légszennyező források:

A hulladéklerakó adatszolgáltatásra köteles diffúz légszennyező forrásnak minősül.

A szállító járművek ürítése, a szállító járművek és a munkagépek mozgása, a járófelületről felverődő másodlagos porképződés, a takaró föld, az inert hulladék felhordása, terítése során szálló és ülepedő porszennyezés keletkezik.

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

A hulladékkezelési tevékenység során, a hulladéklerakón a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelt 1. számú melléklete szerinti K1 és K2 minősítésű szennyező anyag (nitrit, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, toxikusfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik, talajba, illetve talajvízbe szennyezőanyag nem kerül sem közvetve, sem közvetlenül bevezetésre.

### 2.4. Zaj- és rezgés védelem

A telep működése során a közlekedési eredetű zajhatás szempontjából az érintett főútvonalak terheléséhez viszonyítva a tehergépjármű forgalom, nem okoz jelentős hangnyomás szint növekedést. A telep környezetében a 284/2007. (X. 29.) Korm. Rendelet szerint meghatározott hatásterületen belül védendő létesítmény nem található.

## III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek

### 3.1. Pontforrás üzemeltetési engedély

A telephelyen található *P1 Depóniagáz égető csökemence* és *P2 Dobszita elszívó kürtő pontforrásokra vonatkozóan üzemeltetési engedélyt adok 2020. december 31-ig az alábbi feltételek betartása mellett:*

1./ Technológiai kibocsátási határértékek:

A technológia azonosítója: 1 bBesorolás: 538

A technológia megnevezése: **Depóniagáz kinyerés és égetés**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	P1	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrás, melyen az alábbi kibocsátási koncentrációk érvényesek:

### P1 Depóniagáz égető csökemence

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3



/MINT NO2/			
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A „Depóniagáz kinyerés és égetés” technológiára vonatkozóan a mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: **Hulladékválogatás**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	P2	Általános:1O osztály

A technológiához tartozó pontforrás, melyen az alábbi kibocsátási koncentrációk érvényesek:

#### **P2 Dobszita elszívó kürtő**

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	150.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

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/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

A megállapított határértékek **2014. április 1-jétől** mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

2./ Az üzemelés során betartandó feltételek, előírások:

1. A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. Az előzőekben megállapított határértékek a technológia légszennyező anyag kibocsátása során nem léphetők túl.
3. A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
4. A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.

5. Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

3./ Mérés-ellenőrzésre (monitoring) vonatkozó feltételek, üzemeltető adatszolgáltatási kötelezettségei:

1. Az üzemeltető köteles a telephelyén működő
  - „Depóniagáz kinyerés és égetés” technológiához tartozó **P1 Depóniagáz égető csökemence** pontforrás kén-oxidok (mint SO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (mint NO<sub>2</sub>), szén-monoxid szennyező anyagok kibocsátását részletes műszaki számítással, valamint a
  - „Hulladékválogatás” technológiához tartozó **P2 Dobszita elszívó kürtő** pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását pedig időszakos mérésekkel ellenőriztetni.

– A mérési jegyzőkönyvet és a részletes műszaki számítást **ötévente** a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni hatóságunknak, első alkalommal

  - a „Hulladékválogatás” technológiára vonatkozóan **2018. március 31-ig**,
  - a „Depóniagáz kinyerés és égetés” technológiára vonatkozóan pedig **2017. március 31-ig**.
  - Amennyiben a mérés a fenti pontforráson 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 számítást csak a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a levegőtisztaság-védelem részszaakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő végezheti.
  
2. 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.



3. A mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
4. A mérések során a pontforráshoz csatlakozó valamennyi berendezésnél átlagos üzemviteli körülményeket kell biztosítani.
5. 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.
6. Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás adatlap (alapbejelentés) bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az arra rendszeresített nyomtatványon hatóságunkra bejelenteni köteles.
7. Üzemeltetőnek, a tárgyévét 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 hatóságunk részére.
8. **Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.**

4./ Rendkívüli, váratlan légszennyezés megelőzéséhez elhárításához szükséges intézkedések:

1. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
2. A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a hatóságunkat.

### 3.2 Hulladékgazdálkodási engedély

3.2.1 Az engedély időbeli hatálya: 2020. december 31.

3.2.2 Az engedély területi hatálya:

Tiszafüred külterület, 0409/11 hrsz.

3.2.3 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 Ht. 3. § d) 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 (R3 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 2010-2014 év között időszakban benyújtott adatszolgáltatások adatai alapján történt.

<b>EWC</b>	<b>Hulladék megnevezés</b>
<b>02</b>	<b>Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrárs termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok</b>
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrárs termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka</i>
02 01 04	Mezőgazdaságból származó műanyag *
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok</i>
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok</i>
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok</b>
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok</i>
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok
19 12	<i>közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok</i>
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
20 01 10	ruhanemű
20 01 99	közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
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/depónián technológiai út kialakítására; **R 11** az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladékok hasznosítása) végezhető, de mindösszesen legfeljebb **évi 10.000 tonna** mennyiségben.

## 2. számú táblázat

EWC	Hulladék megnevezés	Mennyiség (t/év)
<b>01</b>	<b>Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok</b>	
01 05	<i>fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladékok</i>	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fűrési iszapok és hulladékok	1000*
<b>16</b>	<b>A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok</b>	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtett 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**
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>	
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 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	3000
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok</b>	
19 05	<i>szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok</i>	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	7000
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	

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

20 02 02 talaj és kövek

7000

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

\*\* a gumiabroncs 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 paramétere... 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 (közelebről 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 alapjellemezést még akkor is meg kell követelni, ha a hulladék EWC 20 főcsoportba tartozik! Az alapjellemezésnek 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 biológiailag 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 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 hulladéklerakón veszélyes hulladékot lerakni tilos! A gyűjtéssel 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 környezetvédelmi hatóság engedélyezte.
- 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 Ht. 92. § (2) bekezdés 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 azaz 820 000 tonna alá 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 a környezetvédelmi hatóság részére, melyet a elfogadtunk. A terv teljesüléséről évente **április 30-ig** a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz egy részletes jelentést, s ha szükséges, a tervet módosítani kell. 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 szorítóöltések 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 hatóságunkat!**
- **A hulladéklerakó szabad kapacitását évente** a január elsejei állapotnak megfelelően **meg kell határozni** geodéziai vizsgálatokkal, s azt a számítások alapját képező dokumentációkkal együtt az abban az évben április 30-ig esedékes összefoglaló jelentéssel együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz az LR 3. sz. melléklete előírása alapján.

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, előkezelés kódja: E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás), E02-04 tömörítés, bálázás) 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) **átvehető hulladékok mennyisége** a válogatómű feldolgozási kapacitásának mértékéig, azaz **2.750 t/év** mennyiségig növelhető.

**3. számú táblázat**

EWC	Hulladék neve	Mennyisége (t/év)
<b>15</b>	<b>Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat</b>	
15 01	<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 04	Fém csomagolási hulladék	2000
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	2000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok	5000
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	2000
<b>16</b>	<b>A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok</b>	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek, azok bontásából, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok</i>	
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	10*
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>	
17 02	<i>fa, üveg, és műanyag</i>	
17 02 03	műanyag	2000
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	
20 01	<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
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 07	lom hulladék	1000

\* A gyűjtött/kiválogatott 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 3.000 t/év** mennyiségig vehetők át.

#### **4. számú táblázat**

<b>EWC</b>	<b>Hulladék neve</b>	<b>Mennyisége (t/év)</b>
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	3000

- 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 környezetszennyezést 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 komposztálásra nem alkalmas, a technológiának nem megfelelő esetleges tartalmat. A gazdaságos feldolgozáshoz szükséges mennyiség eléréséig a hulladékokat egy szilárd burkolatú előtárolóban deponálják.
- Szükség esetén az egyes hulladékfajtákat mobil aprítógéppel aprítják, dobostán rostálják.
- Az előkezelés utáni száraz alkotókat a komposztáláshoz szükséges C/N-arány és a nedvességtartalom beállításához vízpermetezéssel nedvesíthetik. 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:

- 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, valamint a 246/2014. (XII. 29.) Kormányrendeletben 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. Csak annyi hulladék komposztálható, mely a keletkezett komposzttal együtt a betonozott területen maradéktalanul elfér.
- 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 termésmenvelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet előírásai szerint történő mintavételezés, -elemzés után kerülhet sor, amennyiben valamennyi adat ismeretében ehhez hatóságunk 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 – megfeleléségi 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 hulladékokra érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezet számára kell átadni. Ennek során is alkalmazni kell a közelség elvét, azaz a komposzt a hulladéklerakón csak ekkor helyezhető el.

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



- A LR. 9. § (2) bekezdés szerinti tartalommal összeállított üzemeltetési szabályzatot az Kft. benyújtotta hatóságunk részére, melyet elfogadtunk. Az abban foglaltakat, ill. az üzemi 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 hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) 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” lap alkalmazása mellett. A gyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.
- A hulladékgyűjtést és -szállítást - külön engedély birtokában - ezen műveletek végzésére alkalmas gépjárművekkel, kiporzásmentesen kell végezni. Amennyiben a hulladékgyűjtés és -szállítás során hulladékelszóródás következik be, úgy annak összegyűjtéséről, a terület szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot helyreállításáról engedélyes haladéktalanul 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 melléklet 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, megfelelő ségi 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 hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről* szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet (továbbiakban Kszr.) 10. § (2) bekezdésében és a 12. § (1) bekezdésében rögzített képesítési feltételeknek a hulladékkezelő rendszer alkalmazottai maradéktalanul kötelesek megfelelni, és számukra a Lr. 9. § (4) bekezdésében előírtak szerinti szakmai továbbképzést, oktatást biztosítani kell.

- A tevékenység végzése során a Ht.-ben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban – különös tekintettel a Lr., és Kszr. előírásaira – kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.
- A hulladékgyűjtő szigetek (későbbiekben a hulladékudvarok) kialakítása és üzemeltetése, valamint a lerakó területén lévő válogatóegység, továbbá a komposztáló működtetése során az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok jegyzékét a hulladékjegyzékéről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet tartalmazza.

### 3.2.5 Az egyes hulladékgazdálkodási létesítményre vonatkozó előírások:

- A regionális hulladékkezelő központban kialakított és üzemeltetett hulladékgazdálkodási létesítményeket (veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, üveghulladék tárolóhely, bálátároló hely, komposztáló telep, szelektív hulladék válogatómű) az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló **246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírtak** szerint kell működtetni, figyelembe véve az Kft. 282898/2015 iktatószámú, a környezetvédelmi hatósághoz az Engedélyes által 2015. november 20-i dátummal benyújtott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat.
- A létesítmények üzemeltetését úgy kell végezni, hogy annak során a környezeti elemek ne sérüljenek. Az üzemeltetés során előforduló rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés, tüzeset stb.) haladéktalanul értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot (06-30/9670-320).
- A létesítmények üzemeltetésében, valamint a jogszabályokban történő változással összhangban a szabályzatot rendszeresen aktualizálni szükséges.

### 3.2.6 A rendelkezésre álló biztosítás/biztosíték részletezése:

- A tevékenységgel okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolása finanszírozásának biztosítása érdekében, a végzendő tevékenységgel arányban levő, a Ht. 71. § által előírt környezetvédelmi biztosítással Engedélyes rendelkezik az AEGON Magyarország Zrt. –nél, melyet a hulladékgazdálkodási tevékenység végzése teljes idejéig folyamatosan érvényben kell tartani.
- Minden év május 31-ig a Környezethasználónak igazolnia kell a környezetvédelmi hatóság felé, hogy a környezetvédelmi biztosítását érvényben tartotta.

### 3.2.7 A tevékenység közbeni havária esetére vonatkozó előírásaink:

- A hulladéklerakó telep 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.
- A bekövetkező rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés stb.) haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. (24 órás ügyeleti telefonszám: 06-30/9670-320).



### 3.2.8 A létesítmény 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 és 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 hatóságunknak.
- 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 dombépfítéses technológiának megfelelően gondoskodni kell.

## IV. Az elérhető legjobb technika (BAT)

A Ht. 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 elősegítik a Ht. 7.§ (1) bekezdésében meghatározott hulladékhierarchiára, valamint a Ht. 7.§ (2)-(3) bekezdésében meghatározott összességében a legjobb környezeti eredmény biztosítására való törekvést, illetve amelyek a Ht. 92. § (2) bekezdésében rögzített feltételek teljesítését biztosítják a lerakásra kerülő hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentéséhez.

### 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 107 helyszínen közterületen, 1,1 m<sup>3</sup>-es; 1,3 m<sup>3</sup>-es és 1,8 m<sup>3</sup>-es edényzetekben, további 20 db gyűjtő sziget üzemel intézményekben, igény szerinti frakcióknak megfelelő konténerekben 1,1 m<sup>3</sup>-es edények felhasználásával.
- Tiszafüreden, Kunhegyesen, Mezőkövesden és Füzesabonyban a közszolgáltatási tevékenység keretében a 2015. évben bevezették a lakosságnál történő (ún. házhoz menő) szelektív hulladékgyűjtést zsákos rendszerrel.



- A tiszafüredi regionális hulladékkezelő központban a Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének szelektív gyűjtőszigeteiről és házhoz menő szelektív gyűjtés során beszállított, 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 komposztálótér elkülönített sarkában.
- Komposztálási célra 20 02 01 azonosító kódú biológiailag lebomló hulladékot vesznek át, ennek jelentős részét lakossági zöldjáratok szállítják be. A keletkező komposzt jelenleg nem minősül terméknek, azt a hulladéklerakón hasznosítják takaróréteggént. A komposzt minősítése folyamatban van.
- A hulladéklerakó földtanilag és hidrogeológiailag 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.
- Depóniagáz kitermelő rendszert épített ki a Kft., amelyet gáz(monitoring)kutak (jelenleg az I. és III. kazettában 15 db gázkút), gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer, gázfáklya alkot.
- A lerakótér kiporzását, bűzhatását a hulladék rendszeres tömörítésével, a megfelelően megválasztott takaró réteg alkalmazásával csökkentik.

Az elérhető legjobb technika (rövidítve: BAT) elérése érdekében az engedélyes által tervezett intézkedések:

- Az alsó elszívású depóniagáz kutak lezárása és a felső elszívású kutak kiépítésére az I. és III. kazettában; illetve a kutaknak a meglévő depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító rendszerhez való csatlakoztatása.
- A II. és IV. kazettában felső elszívású depóniagáz kutak és a hozzájuk kapcsolódó depóniagáz kitermelő rendszer kialakítása, a meglévő gázgyűjtő- és ártalmatlanító rendszer felhasználásával.

Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések:

- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről/ártalmatlanításáról. A képződő depóniagázok kezelésére ki kell alakítani a felső elszívású kutakat és a hozzájuk kapcsolódó új gázgyűjtő vezetékeket, figyelembe véve a meglévő depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító (kezelő) rendszer paramétereit.
- A felső elszívású gázkutakat a depóniák végleges (9 méteres) magasságra való feltöltése után, utólagos fúrással kell kiépíteni:
  - a III. kazettában **2016. december 31-ig,**
  - az I. kazettában **2017. december 31-ig,**
  - a II. kazettában **2022. december 31-ig,**
  - a IV. kazettában **2027. december 31-ig.**
- A felső elszívású depóniagáz-kutak és a hozzájuk, illetve az ártalmatlanító/kezelő rendszerhez kapcsolódó gázgyűjtő vezetékek kiépítésére vonatkozó kiviteli terveket be kell nyújtani a hatóságunkra:



- a III. kazetta esetében **2016. június 30-ig**,
  - az I. kazetta esetében **2017. június 30-ig**,
  - a II. kazetta esetében **2022. június 30-ig**,
  - a IV. kazetta esetében **2027. június 30-ig**.
- Az alsó elszívású (monitoring) kutakat csak a felső elszívású depóniagáz kutak kiépítése után lehet eltömedékelni.

## V. A tevékenység folytatásának feltételrendszere

### 5.1 Az egyes környezeti elemekre vonatkozó egyéb előírások

#### 5.1.1 Hulladékgyűjtés

- A LR. 9. § (2) bekezdés szerinti tartalommal összeállított üzemeltetési szabályzatot az Kft. benyújtotta hatóságunk részére, melyet elfogadtunk. Az abban foglaltakat, ill. az üzemi kárelhárítási szabályzatot meg kell ismertetni minden érintett dolgozóval, s betartásukat meg kell követelni.
- A hulladékkezelési műveletek során keletkező, valamint a begyűjtött hulladékokban esetlegesen előforduló veszélyes hulladékokkal kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) 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” lap alkalmazása mellett. A gyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.
- 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.

#### 5.1.2 Levegőtisztaság-védelem

- A telephelyen folytatott tevékenységgel és a források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet 5. § (3) bekezdése alapján **a hulladéklerakó, mint helyhez kötött diffúz légszennyező forrás körül, a telekhatártól számítva 500 m sugarú védelmi övezetet jelölünk ki.**
- A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

- A hulladéklerakó üzemeltetéséhez tartozóan a szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, 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 üzemeltetése során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tüzesetek bekövetkezését.
- Hulladékszállításkor megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést (por, bűz) ne okozzon.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a terület rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

#### 5.1.3 Földtani közeg védelme

- A hulladéklerakó és a kiszolgáló létesítmények üzemeltetése alatt a területen tárolt, elhelyezett szennyező anyagok nem okozhatnak a földtani közegben a 6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget.

#### 5.1.4 Zaj- és rezgésvédelem

- 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.

#### 5.1.5 Talajminőség- védelem

- A Tiszatavi Regionális Hulladékkezelő Központban a hulladékkezelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környező termőföldek minőségében kárt nem okozhat, a talajvédő gazdálkodás feltételei nem romolhatnak. A hulladék termőfölddel nem érintkezhet!

### 5.2 Mérés-ellenőrzés (monitoring), nyilvántartás, adatszolgáltatás:

#### 5.2.1 Levegőtisztaság-védelem

- A **hulladéklerakóban termelődő depóniagáz feldúsulását és migrációjának ellenőrzését** - a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletében előírtak figyelembevételével – az alábbiak szerint kell elvégezni:
  - A depóniagáz megfigyelését a hulladéklerakó minden egyes kazettájában biztosítani kell!
  - A hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése céljából a hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét.
  - A lerakó működési fázisában a metán, szén-dioxid, kén-hidrogén és oxigén emissziót valamint a légköri nyomást rendszeresen (**havonta**) kell vizsgálni.
  - A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.



- A hulladéklerakó technológiai építményeit és berendezéseit, - köztük a *hulladékgáz elvezető- és kezelő rendszer* műszaki állapotát, hatékony működését- kötelesek rendszeresen ellenőrizni és annak maximum félévenkénti eredményeit nyilvántartásukba bevezetni.
- A hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről (gáz ellenőrzéséről, emisszió vizsgálati eredményeiről készített jelentést, valamint a működő kazetták depónia magasságát, egyéb) az üzemeltetőnek évente egyszer **összefoglaló jelentést** kell készítenie a 20/2006. (IV. 5. ) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerint. Az üzemeltető köteles az összefoglaló jelentést legkésőbb **a tárgyévet követő év április 30-ig** a hatóságunknak megküldeni.
- Az ellenőrzés során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles hatóságunkat 8 napon belül értesíteni és a szennyezés megszüntetése érdekében szükséges intézkedéseket saját költségén végrehajtani.

#### 5.2.2. Hulladékgazdálkodás

- A Ht. 65. – 67. §-nak megfelelően, 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 hatóságunk részére.
- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív kötelezettségeknek a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint kell eleget tenni.
- Az átvett, keletkező, ill. átadott hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív feladatokat és adatszolgáltatási kötelezettségeket folyamatosan, *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) 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 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 környezetvédelmi hatóság részére.
- A hulladéktest szintjének süllyedése mérésére szolgáló referenciapont-hálózat kiépítése megtörtént. Az alapadatokat és a változásokat az éves összefoglaló jelentéshez kell csatolni az LR. 3. sz. mellékletében előírtak szerint.
- A hulladéklerakó üzemeltetőjének a Ht. 68. §-a szerint hulladéklerakási járulékot kell fizetni. A hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a járulékfizetés alapját képező, a Ht. 68. § (5) bekezdésében részletezett adatokat. Ezen adatokról negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot kell szolgáltatni, s ugyanezen határideig a járulékot is be kell fizetni.
- A hulladéklerakó üzemeltetője a Ht. 70. §-ban foglaltaknak megfelelően céltartalék képzésére kötelezett. A hulladéklerakó rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, melyet az üzleti év végét követő évben az összefoglaló jelentésben be kell nyújtani, s egyúttal igazolni kell, hogy a céltartalék rendelkezésre áll.

- A biológiailag lebomló szerves hulladékok lerakásának csökkentésére irányuló ütemtervet az eddigi megvalósulás függvényében módosítani szükséges, és a módosított ütemtervet **2016. február 15-ig** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
- Legkésőbb **2016. január 31-ig** gondoskodni kell a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet 24. §-a szerinti tájékoztatás teljesítéséről.
- Az engedély bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett jelentős változásokat 60 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

#### 5.2.3 Földtani közeg védelme

- A monitoring vízvizsgálatok laboratóriumi eredményeit, az eredmények kiértékelésével együtt minden tárgyévet követő év március 31-ig hatóságunknak is meg kell küldeni.

#### 5.2.4 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.

#### 5.2.5 Éves működési terv

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

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

#### 5.2.6 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** hatóságunknak meg kell küldeni.

Az éves zárójelentéshez csatolni kell még:

- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. sz. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) (elektronikus úton kell elkészíteni)



- az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer visszaigazolását a hulladékgazdálkodási adatszolgáltatások megtételéről,
- a monitoring vizsgálatok vizsgálati eredményeit és azok kiértékelését tartalmazó jelentést.

#### 5.2.7 Változások bejelentése

- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaságvédelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelentenie hatóságunknak elektronikus úton
- Ha a tevékenység megváltozása következtében a hulladékos adatszolgáltatási kötelezettség megváltozik azt írásban a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés szerint 15 napon belül jelenteni kell.

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

### 5.3 Balesetek megelőzése, karbantartás, kárelhárítás, rendeltetéstől eltérő üzemi állapotok

- 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.

Hatóságunkat 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 hatóságunknak.

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 hatóságunkat 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 szennyeződés mentesítéséről gondoskodni és az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.

## 5.4 Általános menedzsment technikák

### 5.4.1 Környezeti menedzsment

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 hatóságunknak 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.

### 5.4.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési 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 hatóságunknak számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### 5.4.3 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 jelen-tős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készíteni.

### 5.4.4 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 hatóságunkat értesíteni kell.

## 5.5 A létesítmény 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 és 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 felügyelőségünknek.
- 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 dombépitéses technológiának megfelelően gondoskodni kell.

## VI. Szakhatóság előírása

A Hajdú –Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/8080-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi feltétellel adta meg:

- "A vizsgálati eredményeket a 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról 4 §. (1) bek. alapján elektronikus úton kell benyújtani a vizsgálati eredményeket tartalmazó jegyzőkönyv másolati példányával együtt. Az OKIR rendszerbe az ÁNYK-n benyújtható adatlapok és tájékoztatók letölthetők a <http://web.okir.hu/hu/urlopok> internetes oldalról."

## VII. Egyéb rendelkezések

### 7.1 Az engedély felülvizsgálata

1. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat környezetvédelem általános szabályairól szóló, többször módosított 1995. évi LIII. törvény 75.§-ában rögzített, környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, valamint figyelemmel a környezeti hatásvizsgálati és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) bekezdésben foglaltakra felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2020. január 31.**

A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára – különösen a kibocsátások vonatkozásában – a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben ismertett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.

2. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is el kell végezni, ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani,
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli,
  - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja,
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.

## 7.2 Jogkövetkezmények

1. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság kötelezni fogja a környezethasználót (engedélyest) 200 000,- Ft-tól 500 000,- Ft-ig terjedő bírság megfizetésére, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére.
2. Amennyiben a környezethasználó a kötelezésben foglaltaknak nem tesz eleget, hatóságunk a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt 50-100 000,- Ft/nap bírság megfizetésére kötelezi.
3. 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 esetén pedig egymillió forint.
4. Amennyiben az üzemeltető az előírt határidőre a pontforrások szennyezőanyag kibocsátására vonatkozó mérési jegyzőkönyvet nem nyújtja be hatóságunkra, akkor a határidő leteltét követően adott pontforrásra vonatkozóan az üzemeltetési engedély hatályát veszti.

### Igazgatási szolgáltatási díjra és eljárási költségre vonatkozó rendelkezések

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4.,10.1 pontja az engedélyezéshez 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg, melyet megfizetett a Kft.
- Egyéb eljárási költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de 2 példányban a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához benyújtható fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés díjköteles. A jogorvoslati eljárás díja az igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, amit a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal 10045002-00335694-00000000 számú számlájára kell teljesíteni. A befizetést igazoló bizonylatot (vagy annak másolatát) a fellebbezéshez kell csatolni. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálynál nincs mód.



## Indokolás

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó egységes környezethasználati engedély meghosszabbításához felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be.

A kérelem nem felelt a jogszabályokban foglalt tartalmi követelményeknek, ezért JN/KTF/00864-22/2015. számon hiánypótlást kértünk.

### A megállapított tényállás:

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozóan a 1143-27/2014. számon kiadott, JN/KTF/00864-19/2015. számon módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2015. december 31-ig hatályos.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság 2015. július 3-érkezéssel benyújtotta hatóságunkra az engedély meghosszabbításához szükséges felülvizsgálati dokumentációt.

Az engedélyezési eljárás során:

- JN/KTF/00864-72/2015.számon és JN/KTF/00864-38/2015. hiánypótlást kértem a kérelem elbírálásához. A hiánypótlásokat –határidő hosszabbítással –a Kft. teljesítette.
- A depóniagáz kinyerő-és ártalmatlanító (kezelő) rendszer jelenleg nem üzemel. A gázkinyerő rendszer átépítését tervezi a Kft. Az alsó elszívású kutakat le kívánja zárni (I. és III. kazettán), és felső elszívású kutakat kíván kiépíteni mind a 4 kazettán, melyek beköthetők – átalakítások mellett - a már kiépített elszívó, kezelő rendszerbe. A felső elszívású kutakat a végleges magasság elérése után kívánják kiépítésre a tervek szerint.
- Engedélyes – a Főosztályon rendelkezésére álló adatok szerint – a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges egyéb személyi és tárgyi feltételekkel, az AEGON Magyarország Zrt. -nél környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.
- A regionális hulladékkezelő telephelyen megtalálható – a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben felsorolt – hulladékgazdálkodási létesítmények (veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, üveghulladék tárolóhely, bálatároló hely, komposztáló telep, szelektív hulladék válogatómű) a rendeletben előírt tartalmú – üzemeltetési szabályzatait hiánypótlás során benyújtották. A szabályzatban bemutatásra kerültek a telephelyen a hulladékgazdálkodási létesítmények üzemeltetésének személyi, tárgyi feltételei, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben felsorolt, az egyes üzemeltetési szabályzatokban foglalt tartalmi előírások, ezért az üzemeltetési szabályzatot jelen engedélyezés keretében **jóváhagytuk.**
- Szakhatóságként megkerestem Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/8080-1/20015.Ált. ált számon a rendelkező rész szerinti előírással adta meg szakhatósági hozzájárulását az alábbi indoklással:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 2015. október 2-án érkezett, hivatkozott számú levelében kereste meg a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban vízvédelmi hatóság), szakhatósági állásfoglalás megadása céljából az NHSZ Tisza Nonprofit Kft., (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. sz.) részére a Tiszafüred, Tisza-tó környéki települések hulladéklerakója egységes környezethasználati engedélyének módosítására, érvényességének meghosszabbítására irányuló eljárásában.

Megkereséséhez csatolta Takács Attila, környezetvédelmi megbízott 2015. június dátummal ellátott dokumentációját (a továbbiakban tervdokumentáció).

A benyújtott tervdokumentáció alapján a tevékenységben nem történt jelentős változás a JN/KTF/00864-19/2015. sz. határozattal módosított 1143-27/2014 egységes környezethasználati engedélyben rögzítettekhez képest. Rendkívüli esemény nem történt, és a felszín alatti vizek minőségének romlását sem mutatják a monitoring eredmények. A telephely vízilétesítményeinek üzemeltetésre vonatkozóan az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a 621/6/2014. iktatószámú határozattal a nevére írt, 694-2/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely engedély a monitoring kutak üzemeltetési rendjét az egységes környezethasználati engedélyre hivatkozva állapítja meg.

Jogszabály változás miatt a felszín alatti vízminőség vizsgálatok eredményeit jelenleg elektronikus úton kell közölni a vízvédelmi hatósággal, ezért feltételeimet a 18/2007. (V.10.) KvVM rendeletnek megfelelően adtam meg.

A rendelkezéseimre álló iratok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott tervdokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedélyének módosításának és érvényességi idejének meghosszabbításnak vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Feltételeimet az 1995. évi LIII. törvény, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet alapján adtam meg.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zájja ki.

*A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat a 2004. évi. CXL. törvény 44. § (1) bekezdése figyelembevételével hoztam meg.”*

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § és az 5. sz. melléklet I./3. pontja alapján a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően megkértem a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály szakterületi szakvéleményét. JNR/062/00646-4/2015. számon adott szakvéleménye alapján hozzájárulását adta az IPPC engedély kiadásához.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § és az 5. sz. melléklet I./5. pontja alapján



a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatára kiterjedően megkértem a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály szakterületi szakvéleményét. JN/11/00311-5/2015. számon adott szakvéleménye alapján a rendelkező rész szerinti előírással hozzájárulását adta az IPPC engedély kiadásához.

Döntésemet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény [rövidítve: Ket.] 71. § (1) bekezdése szerint határozatba foglaltam.

A környezeti hatásvizsgálati és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (röv: Korm. Rendelet) 20. § (3) bekezdés alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az alábbiak szerint az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam, a Korm. rendelet 20/A (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint állapítottam meg:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet előírásai alapján a pontforrásokra vonatkozó létesítési és üzemeltetési engedélyt megadtam.
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXV. törvény 15. § (2) bekezdés és 17. § (1) bekezdés szerint a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

A hatáskört és illetékességet megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8-9. § és a 2. melléklet 11. pontja, alapján a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező kijelölt környezetvédelmi hatóság a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal.
- A pontforrás üzemeltetési engedélyt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet (továbbiakban: R.) 22. § (1) bekezdése alapján adtam ki. A rendelkező részben foglalt előírásokat a R. 4. §, 5§ (1) bekezdése, 23. § (6) bekezdése, és a 25 §, 26.§, 31. § (1) bekezdése szerint, valamint
  - a 140 kW és az ennél nagyobb, de 50 MW-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló módosított 23/2001. (XI.13.) KöM rendelet,
  - és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően határoztam meg.
  - a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete.
- A hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi jogszabályokat vettem figyelembe:
  - A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény.
  - A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet.
  - A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet.
  - A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet.

- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet.
  - A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet.
  - A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet.
  - A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet.
  - az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet
  - a 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről
  - a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet előírásait.
- Zajvédelmi szempontból a 284/2007. (X. 29.) Korm. Rendeletet és a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet.

Felhívtam az NHSZ Tisza Nonprofit 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 és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdés alapján az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjtételének 50 %-a.

Szolnok, 2015. december 21.



**Dr. Kállai Mária** kormány megbízott  
nevében és megbízásából kiadmányozó:

**Molnár Gabriella**  
osztályvezető

Határozatomról értesítést kap:

- 1./ NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság  
5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. Tértivevénylyel
- 2./ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály hivatali kapun  
5000 Szolnok, Vízpart krt. 4.
- 3./ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
5000 Szolnok, Ady E. út 35-37. hivatali kapun
- 4./ Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hivatali kapun  
4025 Debrecen, Hatvan út 16.
- 5./ JNSZMKH KTF KHKEO
- 6./ Irattár