



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

SZOLNOKI JÁRÁSI HIVATAL
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN-07/61/00168-30/2018.

Tárgy: Módosított egységes környezethasználati engedély

Melléklet: -

Ügyintéző: Katonáné Szikora Olga

Telefon: 56/523-408

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.; rövidített név: NHSZ Tisza Nonprofit Kft.) Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelmére 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

módosított 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
- Céggjegyzékszám: 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: $X_1:251546$ $Y_1:782429$
 $X_2:251514$ $Y_2:782873$

X₃:250990 Y₃:782848

X₄:251056 Y₄:782412

- KTJ_{Telephely} szám: 100545936
- KTJ_{Létesítmény} szám: 101628313
- tulajdonos: Tisza-tavi Regionális Hulladékgyűjtési Társulás (5350 Tiszafüred Fő út 1.)

3. A tevékenység alapadatai:

- Megnevezés: Hulladéklerakás 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül
- A hulladék gyűjtéssel érintett települések: Abádszalók, Besenyőtelek, Dormánd, Egerfarmos, Egyek, Fegyvernek*, Füzesabony, Kisköre**, Kunhegyes, Kunmadaras, Mezőszemere, Mezőtárkány, Nagyiván, Poroszló, Sarud, Szihalom, Tiszabura, Tiszacsege, Tiszaderzs, Tiszafüred, Tiszagyenda, Tiszaigar, Tiszaörs, Tiszaroff, Tiszaszentimre, Tiszaszőlős, Tomajmonostora, Újlőrincfalva
*: csak a 20 02 01 és a 20 03 07 azonosító kódú hulladékok, valamint az R12, R13 tevékenységgel érintett hulladékok a közszolgáltatási tevékenység keretén belül.
**: csak a 02 01 03 azonosító kódú hulladék
- Termelési kapacitás: kb. 687690 m³ (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 hulladékgyűjtési 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 Központoz csatlakozott, valamint a katasztrófavédelmi hatóság határozata által

kijelölt települések (utóbbiak az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan változhatnak, jelenleg nincs ilyen település) közigazgatási területén keletkező vegyes települési-, 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, 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:

| Jász-Nagykun-Szolnok megyéből | | Heves megyéből | Hajdú-Bihar megyéből |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Abádszalók | Tiszaszőlős | Besenyőtelek | Egyek |
| Kunhegyes | Tomajmonostora | Dormánd | Tiszacsege |
| Nagyiván | Fegyvernek* | Egerfarmos | |
| Tiszabura | Kunmadaras | Füzesabony | |
| Tiszaderzs | | Mezőszemere | |
| Tiszafüred | | Mezőtárkány | |
| Tiszagyenda | | Poroszló | |
| Tiszaigar | | Sarud | |
| Tiszaörs | | Szihalom | |
| Tiszaroff | | Újlőrincfalva | |
| Tiszaszentimre | | Kisköre** | |

*: csak a 20 02 01 és a 20 03 07 azonosító kódú hulladékok, valamint az R12, R13 tevékenységgel érintett hulladékok a közszolgáltatási tevékenység keretén belül.

** : csak a 02 01 03 azonosító kódú hulladék

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 m³ (kb. 756 459 tonna). A 2018 januárjában elvégzett geodéziai felmérés alapján a szabad kapacitás kb. 404 391 m³ (kb. 444 830 tonna), mely a szorítótöltés és takaróanyag mennyiségét is magában foglalja.

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

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m²)
- szivárgó paplan dréncsővel $K \geq 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű 16/32 szemszerkezetű osztályozott, mosott kavics min 50 cm-es vastagságban

- geotextília mechanikai védelem (1200 g/m²)
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3 x 20 cm-es természetes anyagú ásványi szigetelés $K \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel
- terep kialakítás (töltés-bevágás)

Műszaki védelem a szorítótöltés (támasztótöltés) részűjén:

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

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

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

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

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

A depónia szorítótöltéséről és az ezen kívüli területekről lefolyó vizek összegyűjtését a talpárók és az övások végzi. A talpárók 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.

d.) Depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer, amelyet gázkutak, gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya alkot.

A hulladéklerakó 4 kazettájából jelenleg az I. kazetta van művelés alá vonva 2006-tól. Az I. kazettán, 6 db felső elszívású depóniagáz-kutat, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki, amelyek gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak. A depóniagáz-kutak közül 4 db az I. kazetta melletti manifoldba (2. sz. manifold) van bekötve (a kazettán zajló munkálatok függvényében), 2 db pedig a III. kazetta melletti manifoldba (1. sz. manifold).

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult, amelynek során 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építették ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

Egy manifold 12 db bekötéssel rendelkezik. A gázkutak csatlakoztatása a csőrendszerbe oldható kötésekkel van kiépítve, így amennyiben munkálatokat végeznek a kazettákon, akkor a munkálatok idejére visszabonthatóak. A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zsomp is.

A gázgyűjtő vezetékek a fővezetékbe kapcsolódnak, amely biztosítja a gáz továbbhaladását a gázkezelő állomáshoz, ahol a depóniagáz ártalmatlanító fáklyára kerül. A depóniagáz elégetésére szolgáló kezelő fáklya szabadba telepített, állványra szerelt, függőlegesen elhelyezett fémhenger (P1 depóniagáz égető csőkemence). A fáklyát 2017. február 1-től üzemeltetik.

Jelenleg a II. és IV. kazettát nem művelik.

Kezelőtéri létesítményegységek:

Hulladék utóválogató és bálátároló csarnok:

A 2 x 4 munkaállásos válogató a szelektíven gyűjtött papír, üveg és műanyag, fém és TETRA PACK (vegyes összetételű kompozit) csomagolóanyagok utóválogatását szolgálja. Kapacitása 2.750 t/év, mely a szalagsebesség változtatásával és a műszakszám növelésével növelhető. A szelektíven gyűjtött hulladék válogatására szolgáló létesítmény elméleti kapacitása 7.840 t/év. A válogató egy 973,44 m²-es zárt, acél vázszerkezetű csarnokban található. A hulladék-válogató csarnokban szelektált hulladékok tárolására 231,28 m²-es három oldalról zárt, egy oldalról nyitott acél vázszerkezetű bálátároló szín 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 m²-es beton felületen kerül válogatásra és a hasznosítóhoz történő továbbszállításig tárolásra.

Komposztáló:

Összesen 3180 m²-es betonozott terület egy 180 m² területű csarnokkal, melyet szelektíven gyűjtött szerves, biológiailag bontható (zöld)hulladék, valamint az ahhoz keverhető szerves adalékanyag illetve arra alkalmas minőségű szennyvíziszap kezelésére alakítottak ki. Névleges kapacitása 5.700 t/év, mely tartalmazza a víztelenített szennyvíziszap mennyiséget 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 vápáiban 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 vízzáras 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, prizmánként 2 db előregyártott elemekből készített levegőztető árokkal
- készáru raktár 180 m² területű csarnok, 2 m magas szögtámfallal lezárva
- csurgalékvíz gyűjtő csatorna 250 mm átmérőjű KPE csőből aknákkal
- KPE 63 mm-es technológiai vízvezeték
- Térburkolat, az alábbi rétegrenddel felülről lefelé haladva: 20 cm vtg vb. lemez, vízzáró dilatációval; 20 cm vtg. homokos kavics szivárgó, benne 90 mm-es átmérőjű KPE cső; geotextília 400 g/m² 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített altalaj.

- 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 m³ fertőtlenítőszeres víz van. A műtárgy ürítése oldalakán keresztül a csurgalékvíz átemelőbe történik.

- Gépjármű- és edényzetmosó homok- és olajfogóval:

A telepi gépek, hulladékgyűjtő és szállító járművek, konténerek, hulladékgyűjtő edényzet mosására, 80m² 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 m²-es zárt, acél vázszerkezetű szín, 1,5 m-es magasságig vasbeton oldalfallal. Aljzatbeton minősége: C16-16/KK sav és lúgálló, folyadékzáró műgyanta alapú bevonattal ellátva. Kialakítása megfelel 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 m² 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 m²-en elterülő fedett, 3 oldalról acél vázszerkezetű tároló tér, ahol a szelektív hulladékok válogatás után készült papír bálait tárolják.

- Tűzivíz tároló medence:

160 m³-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 őrbódéban van biztosítva a 24 órás őrszolgálat.

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

- Konténeres üzemanyag tároló:

Az üzemanyagellátás konténerbe telepített 9 m³-es tartályból történik. Az üzemanyagtároló beépített kármentővel rendelkezik.

- Közművek:

mélyfúrású kút hidroforos berendezéssel 2,0 m³/h vízhozammal, 30 m³-es vb. vízzáró szennyvízgyűjtő-akna, hírközlés mobil telefonokkal és rádió adó-vevőkkel, 4,85 m³-es tartályos PB gáz, elektromos energia ellátás a Tiszafüred-Polgár 20 kV-os gerincvezetékéről OTR 20/400 típusú 250 kVA-es oszloptranzformátorral leágazással, térvilágítás, 1200 fm hosszú kétnyomsávú, aszfaltozott bekötőtűt 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.

Lerakás technológiája:

A nem veszélyes szilárd hulladék begyűjtése és szállítása hulladékgyűjtő-szállító célgépeken, és konténerekben, valamint egyéb járművekkel (a hulladékkezelő telep kapujáig), külön engedélyek birtokában történik. A hulladéklerakón kizárólag nem veszélyes hulladékokat helyeznek el és annak érdekében, hogy nem engedélyezett hulladék ne kerüljön a lerakóba, a külső beszállítók szállítmányait ellenőrzik. Beléptetéskor az okmányokat, illetve ürítés után a beszállított hulladékot is. A hulladékkezelő központban átvehető és kezelhető nem veszélyes hulladékok – 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 alapjellemben, 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 irányító-épület 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 szennyvize 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 szélelhordás elkerülése érdekében a lerakón napi takarást kell alkalmazni az arra alkalmas hulladékokkal.

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

A depónia-építés művelési 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 hulladéklerakon 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 szennyvizeket egy 30 m³ hasznos térfogatú vízzáró, vasbeton gyűjtőaknában gyűjtik, és tengelyen a Tisza-Víz Kft. üzemeltetésében lévő Tiszafüred, Rét út 4. sz. alatti szennyvíztisztító telepére szállítják be további kezelésre.

A telepen a kerékfertőtlenítőnél (max 2,0 m³/d), a gépjármű és konténermosónál (max 4,0 m³/d), gyepesített felület locsolóvizére (max 4,0 m³/d), tűzivíz pótlására (max 2,0 m³/d) technológiai vízfelhasználás történik. A lerakótéri csurgalékvizek (max: 32,704 m³/év; átl: 16352,5 m³/év) gyűjtése a csurgalékvíz tározóban történik. A komposztáló területéről a csurgalékvíz (max: 656 m³/év; átl: 473 m³/év) a lerakótéri csurgalékvíz tározóba kerül.

A gépjármű- és konténermosóról a mosóvíz, valamint az üzemanyag-töltő 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 kerékfertőtlenítőből, valamint a komposztálónál és a hulladékválogató csarnokban elhelyezett kézmosóban maximum 3 m³/d technológiai használt víz keletkezik, amely a depóniáról és a komposztálóról keletkező csurgalékvizekkel együtt a csurgalékvíz tározóba kerülnek bevezetésre. A telep üzemeltetése során keletkező csurgalékvizek a depónián kerülnek felhasználásra.

Átlagos csurgalékvíz mennyiség esetén minimum tízszer, maximális csurgalékvíz mennyiség esetén minimum húszszor kell a depóniára visszaöntözni, figyelembe véve a csurgalékvíz tározó kapacitását (2030 m³). A visszalocsolás célja a porképződés minimalizálása, és a 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 Mercedes ATEGO, 1 db MAN TGS, 1 db Daewoo Avia Uniporm, szállító járművekkel történik. A szelektív gyűjtőszigetek és a konténerek 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 szennyező források, 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), törőkendők, 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), törőkendők, 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 csökemence, amelyből kén-oxidok, szén-monoxid és nitrogén-oxidok szennyezőanyagok távoznak a környezetbe.

P2 dobszita elszívó kürtő, amelyből 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 és az inert hulladék felhordása, terítése során szálló és ülepedő por 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 (nitrít, 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 hangnyomásszint 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 „*Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)*” technológiára vonatkozóan a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

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^3 -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt $150 \text{ mg}/\text{m}^3$.

A megállapított határértékek 2017. január 1-jétől mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: **Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

| Megnevezés | Forrás | HÉ értelmezés |
|---|--------|--------------------|
| Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂ | P1 | Általános: anyagra |
| Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂ | P1 | Általános: anyagra |
| Szén-monoxid | P1 | Általános: anyagra |

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

P1 Depóniagáz égető csőkemence

A technológia kibocsátási határértékek:

| Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése | Határérték | Tömegáram küszöbérték kg/h | O% |
|---|-----------------------|----------------------------|----|
| Kén-oxidok (kén-dioxid, kén-trioxid) | 500 mg/m ³ | 5 | 5 |
| Szén-monoxid | 500 mg/m ³ | 5 | 5 |
| Nitrogén-oxidok (mint NO ₂) | 500 mg/m ³ | 5 | 5 |

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: **Hulladékválogatás**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

| Megnevezés | Forrás | HÉ értelmezés |
|---------------|--------|----------------------|
| Szilárd anyag | P2 | Általános:10 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% |
|---|--------------------------------|----------------------------|----|
| 10 csoport | 50.0 mg/m ³ végggáz | 0.5 | - |

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, vala-

mint 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 tisztítóberendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
4. A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
5. A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
6. 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 kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiához tartozó *P1 Depóniagáz égető csökkentése* pontforrás kén-oxidok (mint SO_2), nitrogén-oxidok (mint NO_2), szén-monoxid szennyező anyagok kibocsátását részletes műszaki számítással vagy időszakos méréssel, valamint a
 - „Hulladékvalókatás” technológiához tartozó *P2 Dobszita elszívó kürtő* pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását pedig időszakos mérésekkel ellenőriztetni.

A mérési jegyzőkönyveket és/vagy a részletes műszaki számítást **ötévente** a tárgyévét követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni hatóságunknak, első alkalommal

- a „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiára vonatkozóan **2022. március 31-ig,**
- a „Hulladékvalókatás” technológiára vonatkozóan pedig **2023. március 31-ig.**

2. A szükséges mérési időtartam:
 - a) Folyamatosan működő technológiáknál, időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátások esetén:
 - folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemi állapot melletti mérésnél, üzemi állapotonként 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 tárgyévet követő év március 31-ig a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtania a 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. Hulladékgyűjtési 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 vehetők át, 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 hulladé-

kok komposztálással való hasznosítását (R3 kezelési művelet) lehet végezni. Valamint a DNy-i (III.) hulladéklerakó kazetta végleges lezárásig történő utógondozása, illetőleg végső lezárása (2. ütemű rekultiválása) végezhető.

3.2.4 Az egyes hulladékgazdálkodási tevékenységek részletezése

3.2.4.1 Lerakással történő ártalmatlanítás (D5)

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 gyűjtött 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 (20 03 01 azonosító kód), valamint a lerakó átrostálása során elkülöníthető, kizárólag lerakással ártalmatlanítható (19 12 12 azonosító kód) 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 benyújtott adatszolgáltatások adatai alapján történt.

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés |
|---------------|---|
| 02 | Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok |
| 02 01 | <i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</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 |
| 17 | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is) |
| 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 |
| 19 | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük településén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok |
| 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 kezeléssel (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) |
| 20 | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is |
| 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.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) – mint környezethasználó – részére a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központban (5350 Tiszafüred, 0409/11 hrsz.) található lerakó létesítményre a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben megállapított átvételi követelményektől való eltérést 2019. június 1-ig az alábbiak szerint engedélyezzük:

- 1./ A Környezethasználó az általa üzemeltetett Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központban található lerakó létesítmény depóniájában lerakással ártalmatlaníthatja a TEXAID Kft. (cégbírósági nyilvántartás alapján 3346 Bélapátfalva, IV. Béla u 1/a.) hulladékkezelési tevékenységéből származó, 19 12 12 azonosító kódú (előkezelésből képződő textil) hulladékot, 800 t/év mennyiségben.
- 2./ A hulladékot a TEXAID Kft.-nek előzetesen be kell vizsgáltatnia, és a Környezethasználónak csak a vizsgálati eredmények megfelelősége (DOC: < 1600 mg/kg) esetén lehet azt a hulladéklerakón ártalmatlanítani. A hulladék csak alapjellemzéssel és a vizsgálati eredmények mellékelésével fogadható, melynek a vizsgált vizes oldat pH-ját is tartalmaznia kell. Egyébiránt az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak ezen hulladéktípusra is érvényesek.
- 3./ 2019. június 1-ét követően ezen hulladék a lerakón csak akkor fogadható, ha az arra vonatkozó kérelem részletes beszámolót tartalmaz arról, hogy a hulladéktermelő milyen intézkedéseket tett az elmúlt évben az adott hulladék hasznosításának megoldására, és az mi miatt nem lett sikeres.

3.2.4.2 Technológiai célú hasznosítás (R11)

A hulladékkezelő létesítményben a 2. számú táblázat szerinti - szükség szerint előkezelt - hulladékok technológiai célú hasznosítása (napi és szakasz-záró takarásra, rézsú kialakításra, valamint a hulladéklerakó támasztótöltéséhez és a telephelyen/depónián technológiai út

kialakítására; rekultivációs rétegtrend kialakítására R 11 az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladékok hasznosítása) végezhető, mindösszesen legfeljebb évi 10.000 tonna mennyiségben.

2. számú táblázat

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Mennyiség (t/év) |
|---------------|---|------------------|
| 01 | Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok | |
| 01 05 | <i>fúróiszapok és egyéb fúrási hulladékok</i> | |
| 01 05 04 | édesvíz diszperziós közegű fúrási iszapok és hulladékok | 1000* |
| 16 | A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok | |
| 16 01 | <i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)</i> | |
| 16 01 03 | termékként tovább nem használható gumiabroncsok | 10** |
| 17 | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is) | |
| 17 01 | <i>beton, téglá, cserép és kerámia</i> | |
| 17 01 01 | Beton | 1800*** |
| 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 05 06 | kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től | 200 |
| 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 |
| 19 | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok | |
| 19 05 | <i>szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok</i> | |
| 19 05 03 | előírástól eltérő minőségű komposzt | 7000 |
| 20 | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intéz- | |

| | | |
|----------|---|------|
| | ményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is | |
| 20 02 | <i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i> | |
| 20 02 02 | talaj és kövek | 7000 |

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

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

*** *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, gázelvező rendszer paraméterei... stb.).
- A 2. számú táblázatban felsorolt hulladékokat a hulladékprizma napi és szakasz-záró takarására, a depónia mechanikai stabilitásának biztosítására, rekultivációs rétegbe történő beépítésére a befoglalt rekultivációs engedély szerint, 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 azonosító kódszámmal (közelebbről nem meghatározott hulladékként) adható meg, a nyilvántartásban az azonosító kódszám mellett a hulladék tényleges nevét is fel kell tüntetni. (A hulladékok besorolása a hulladék termelőjének/birtokosának kötelessége és felelőssége.) Ilyen esetben az alapjellemzést még akkor is meg kell követelni, ha a hulladék a 20 főcsoportba tartozik! Az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklete 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- A lerakón szelektíven begyűjtött 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 alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti felté-

teleknek 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-összetételei vizsgálatokat el kell végezni.
- A LR. 7. § 3. bekezdés i) pontja által előírt, **a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkentésére vonatkozó, elfogadott terv** teljesüléséről évente március 1-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 szorítótöltések belső oldalára technológiai elemként lefektethetők. 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 (azonosító kód) 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 március 1-ig esedékes összefoglaló jelentéssel együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz az LR 3. sz. melléklete előírása alapján.

3.2.4.3 Fizikai előkezelés (R12), tárolás (R13)

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 gyűjthető, 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 összesen 2.750 t/év mennyiségig növelhető.

3. számú táblázat

| Azonosító kód | Hulladék neve | Mennyisége (t/év) |
|---------------|---|-------------------|
| 15 | Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat | |
| 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 | Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék | 2000 |
| 15 01 06 | egyéb, kevert csomagolási hulladékok | 5000 |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladékok | 2000 |
| 16 | A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok | |
| 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* |
| 17 | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is) | |
| 17 02 | <i>fa, üveg, és műanyag</i> | |
| 17 02 03 | műanyag | 2000 |
| 20 | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is | |
| 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 20 03 07 azonosító kódú 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 maradjanak. 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.

3.2.4.4 Komposztálás (R3)

A komposztálásra, mint hulladékhasznosítási műveletre [R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)] 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

| Azonosító kód | Hulladék neve | Mennyisége (t/év) |
|---------------|---|-------------------|
| 02 | Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok | 3000 |
| 02 01 | <i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdőszet, vadászat és halászat hulladékai</i> | |
| 02 01 03 | hulladékká vált növényi szövetek | |
| 20 | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is | |
| 20 02 | <i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i> | |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladékok | |

- 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 gyűjtött 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 anyaghalmozoknak 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

menyiség minősítéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.

- A komposztálás során keletkező komposzt minősítésére (növénytermesztéshez való esetleges felhasználásának vagy forgalomba hozatalának engedélyezésére) a terméskövelő 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 hulladéokra 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.

3.3. Hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási engedély

Engedélyes a 376968/2016. számú, 2016. október 24-én kelt kérelmében hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási kérelmet nyújtott be hatóságunkra a DNY-i (III.) kazettára vonatkozóan.

A kérelemhez a rekultivációs tervet a Tiarella Kft. (6728 Szeged, Erdőszéli u. 38.) készítette el 1079/2016. munkaszámon. Tervhez egy hiánypótlást csatolt a Tiarella Kft., amely 2016. szeptember 27-én kelt. Ezen dokumentumok szerint a DNY-i (III.) kazetta feltöltöttsége elérte a tervezett (és a jelen engedélyben foglalt) feltöltöttségi szintet (99 mBf), ami indokolttá teszi a kazetta átmeneti rekultivációját.

Az LR. 15. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó egészének vagy *egy részének* rekultivációját és utógondozását a környezetvédelmi hatóság engedélyezi.

A rekultivációs terv elkészítésénél figyelembe vették az LR. előírásait. A Tisza-tavi Hulladékkezelő Központ DNY-i (III.) kazettájának átmeneti záróréteggel történő takarására (2 ütemű rekultiváció 1. üteme) vonatkozó tervet elfogadtuk, az 1. ütemű rekultivációt és az utógondozást engedélyeztük (*A rekultivációs engedély először a JN/18/00149-5/2017. számú, módosított egységes környezethasználati engedélybe került befoglalásra*).

2017. november 20-án készre jelentették az 1. ütemű rekultivációt, ezzel a DNY-i (III.) kazetta 1. ütemű rekultivációja lezárult.

A rekultiváció műszaki-átadás átvételi jegyzőkönyve valamint AROSA Kft. (3721

Felsőnyárád, 093/4 hrsz.) zárójelentése alapján az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásáig történő gondozását és 2. ütemű rekultivációját engedélyezzük az alábbiak szerint:

3.3.1 Az engedély területi hatálya

5350 Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti ingatlanon lévő szorító- és osztótöltéssel határolt, műszaki védelemmel rendelkező hulladéklerakó létesítmény **DNy-i (III.) kazettája**.

Objektumazonosító KTJ: 101628313 (hulladéklerakó)

3.3.2 Az engedély időbeli hatálya:

Utógondozásra: az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta végleges lezárásig vagy a teljes hulladéklerakó végleges lezárásáig, de legfeljebb az 1. ütemű rekultivációt követő 10 évig, azaz **2027. november 30-ig**.

2. ütemű rekultivációra és az azt követő utógondozásra: a rekultivált hulladéklerakó kazetta végleges lezárását követő 10 évig, de legfeljebb **2037. november 20-ig**.

3.3.3 Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Engedélyezett tevékenység: Az 1. pontban megnevezett kazetta, mint hulladékgazdálkodási létesítmény végső lezárásig történő utógondozása (1. ütem utógondozása), majd végső lezárása (2. ütemű rekultiváció) végezhető.

3.3.4 Általános ismertetés:

Rekultiválandó hulladéktest (kazetta) adatai:

A kazettát jellemző mennyiségi adatok:

plató felületének nagysága: 21 290 m²

részű felületének nagysága: 4 233 m²

gyepesített felület: 25 523 m²

A kazetában lévő hulladék mennyiség: megközelítőleg a hulladéklerakó kapacitásának negyede (≈171 923 m³).

A rekultivált kazetta főbb határpontjait az AROSA Kft. (3721 Felsőnyárád, 093/4 hrsz.) által készített „Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. hulladékkezelő központ III. kazetta átmeneti rekultiválása záró jelentés” megnevezésű dokumentációjához csatolt, a P1-BAU Kft. (3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 80. 2/4.) által szerkesztett „kommunális hulladéklerakó 3-as kazetta végállapot bemérés” megnevezésű tervrajz tartalmazza.

A kazetta átmeneti záró rétegrendje (alulról felfelé):

- tömörített hulladéktest
- kiegyenlítő réteg: a rekultivációs felületen lévő nagyobb mélyedések apró méretű hulladékkal kerültek feltöltésre, annak profilozásával a felette lévő rétegek kialakításához alkalmas egyenletes felszín lett kialakítva. Vastagsága min 30 cm. Anyaga a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított töltőföld.

- Fedő réteg: Vastagsága 40 cm. Vályogos, rossz vízvezető képességű humuszos talaj, ami ellátja a szigetelőréteg funkciót is. A felhasznált anyag a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított humuszos föld.
- Vegetációs réteg: füvesítés 40g/m² szárazságtűrő fűmagkeveréssel.

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult.

A III. kazettán 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki, amelyek a III. kazetta melletti gázgyűjtő boxba (manifold) (1. sz. manifold) csatlakoznak.

Vízilétesítmények:

A hulladéklerakó területén 4 db monitoring kút üzemel, a talajvíz-minőség változásának megfigyelése céljából. A kutakból származó talajvízminták vízminőség vizsgálata a Tisza/6837 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedélyben leírtak szerint történik.

EOV koordináta

| TF-1 | TF-2 | TF-3 | TF-4 |
|----------|----------|----------|----------|
| X=251523 | X=251493 | X=251017 | X=251053 |
| Y=782455 | Y=782847 | Y=782821 | Y=782442 |

Talpmélységük: 10,0 m

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Csővezés: | +0,80 - 1,0 m-ig Ø 133/124 mm acél |
| | +0,80 -10,0 m-ig Ø 110 mm PVC |
| Szűrőzés: | 4,0 - 8,0 m között TF2;3;4 esetében |
| | 3,5 - 7,5 m között TF1 esetében |

Vízvezetés:

A lerakó területéről a csapadékvizek elvezetését a kialakított övárók és talpárók rendszer biztosítja.

Az árkok jellemzően 0-0,5 m között változó fenékszélességgel, füvesített, 1:1,5 hajlású rézsúvvel kerültek kialakításra, fenéklejtése 0,001 - 0,006 között változik.

Az övárkok gyűjtik össze részben a külvíz terheléseket, részben az övárók menti területsávról, ill. a térburkolatokról lefolyó nem szennyezett csapadékvizeket és vezetik be szivattyúsan és gravitációsan a telep D - i oldalán lévő belvízcsatornába. A belvízcsatorna alkalmas az eseti vízminta vételre.

A talpárkok gyűjtik össze a depónia rézsújéről, ill. a határoló területsávról lefolyó - normál körülmények között nem szennyeződő - csapadékvizeket, amelyeket átemelő juttat a szigetelt csapadékvíz tároló medencébe.

Üzemeltetésük a T/6837 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik.

A süllyedésmérő pontok 2018. májusi állapot szerinti koordinátái az alábbiak:

| | Y | X | Z | | Y | X | Z |
|---|-----------|-----------|-------|---|-----------|-----------|-------|
| 1 | 782555,80 | 251158,18 | 99,24 | 7 | 782614,16 | 251183,94 | 99,29 |
| 2 | 782553,03 | 251127,96 | 99,30 | 8 | 782614,99 | 251215,01 | 99,24 |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------|----|-----------|-----------|-------|
| 3 | 782551,00 | 251101,38 | 99,29 | 9 | 782615,14 | 215244,09 | 99,27 |
| 4 | 782606,20 | 251095,51 | 99,28 | 10 | 782555,14 | 251246,38 | 99,18 |
| 5 | 782611,86 | 251125,78 | 99,30 | 11 | 782554,60 | 251218,10 | 99,17 |
| 6 | 782617,38 | 251153,18 | 99,25 | 12 | 782554,04 | 251190,22 | 99,29 |

3.3.5. Utógondozás

3.3.5.1 A rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásig történő gondozása az alábbi tevékenységi köröket foglalja magában:

3.5.5.1.1 Karbantartási jellegű tevékenységek:

- közlekedési utak fenntartása, karbantartása;
- a depónia vegetációs rétegének valamint cserjék gondozása (locsolása, kaszálása, szükség szerinti pótlása) a depónia felszínén kialakult változások (zsákosodás, vízpangás) kiegyenlítése, növényzet újratelepítése;
- talajvíz figyelő kutak állagának biztosítása, karbantartása;
- figyelmeztető- és jelzőtáblák karbantartása, szükség esetén cseréje;

3.5.5.1.2. Adatgyűjtések, ellenőrzések, megfigyelések:

- a karbantartási munkálatokhoz rendelt ellenőrzések;
- a depónia süllyedésének ellenőrzése;
- meteorológiai adatok gyűjtése.

3.5.5.1.3 Mérések, mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok:

- A földtani közeg védelme érdekében a hulladéklerakó monitoring rendszerét minimum 5 évig üzemeltetni kell.
- A monitoring vizsgálati eredményeket minden évet követő évben az április 30-ig beküldendő összefoglaló jelentésben kell szerepeltetni. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján földtani közeg szennyezettségi állapotáról is szóló értékelést kell készíteni és a jelentéshez csatolni.
- A III. kazettán kiépített depóniagáz-kutak esetében a keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését félévente CH₄, CO₂, O₂ anyagokra kell elvégezni. A keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését az 1. sz. manifoldba (gázgyűjtő box) bekötött depóniagáz-kutak „mintavevő csonkjainál” kell elvégezni. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.

3.5.5.2 A rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásig történő gondozással kapcsolatos előírások:

- A gondozási munkálatok során esetlegesen képződő hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell megfelelni.

- A depónián hulladék elhelyezése tilos! A kazetta területére a szél vagy az állatok által áthordott hulladékokat engedélyesnek össze kell gyűjteni és a hulladéklerakó művelés alatt álló kazettájában kell elhelyezni.
- A lerakót rendszeresen szemrevételezni kell, az esetlegesen keletkező eróziós nyomokat a legrövidebb időn belül javítani szükséges. A lerakó karbantartási munkáit (kaszálás, és az árokkarbantartás) rendszeresen, a kaszálást szükség szerint, de évente legalább kétszer el kell végezni. A vegetációs réteg esetleges hiányosságainak megszüntetéséről a növényzet pótlásáról haladéktalanul gondoskodni szükséges
- A gondozás jogszabályi feltételeit és követelményeit a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR) tartalmazza, amely betartása kötelező, különös tekintettel az alábbiakra:
 - Az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet a tárgyévet követő év **március 1-ig** a környezetvédelmi hatóságnak az OKIR rendszeren keresztül, a HLR lapokhoz csatolva meg kell küldeni. A jelentést a LR. 3. számú mellékletében foglalt szempontok szerint kell elkészíteni.
 - A LR. 3. számú mellékletének 4.-1. táblázat szerinti hulladéktest szintjének súlyledését a kialakított referenciapont-hálózat mozgásának megfigyelésével kell ellenőrizni, melyet az utógondozás ideje alatt az éves jelentések elkészítésénél figyelembe kell venni.

3.3.6 Végő lezárás (2. ütemű rekultiváció)

A hulladéklerakó kazetta felszínének **végleges** záró rétege kialakítására akkor kerülhet sor, ha a stabilizálódási folyamat a hulladéktestben gyakorlatilag befejeződött, de legkésőbb az átmeneti felső záró-réteg kialakítását követő 10 éven belül (2027. november 30-ig).

A 2. ütemben kialakítandó végleges felső záró rétegrendszer rétegrendje (felülről lefelé haladva):

- a) vegetációs réteg: nem mélygyökérzetű, kis tápanyagigényű, szárazság- és forrástűrő növények, amelyek megfelelnek az ökológiai környezetnek is;
- b) fedőréteg (rekultivációs réteg):
 - felső része:
 - 30 cm humusz vagy komposzt;
 - a szivárgó réteggel érintkező alsó rész:
 - 20 cm erősen kötött vagy erősen kötőrmelékes tömör anyag, célszerűen osztályozott építési-bontási hulladék;
 - c) szivárgó réteg: 30 cm kavics, a rézsúkon osztályozatlan homokos kavics, kőzúzalék vagy mesterséges vízvezető réteg (geodrán);
 - d) szigetelő réteg: 30 cm természetes anyagú szigetelőréteg, agyag, szivárgási tényezője: $k \leq 5 \cdot 10^{-9}$ m/s, vagy mesterséges szigetelőréteg (geomembrán szigetelőlemez);
 - e) kiegyenlítő réteg: homogén, nem kötött, jó gázvezető-képességű, kis mésztartalmú talaj vagy kohósalak, stabilizált biohulladék. Alkalmazására a korábban kialakított ki-

egyenlítő réteg pótlása, javítása és a rézsűk igazítása érdekében akkor van szükség, ha a hulladéktest felszíne megváltozott, süllyedések, roskadások jelentek meg.

3.4. A rekultivált hulladéklerakó kazetta rekultiváció és végső lezárásával kapcsolatos előírások:

Hulladékgazdálkodás szempontjából:

- A végleges lezárásra vonatkozó részletes terveket legkésőbb **2024. november 30-ig** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. A tervben ki kell térni arra (számításokkal alátámasztva), hogy a rekultivációhoz milyen anyagokat, milyen mennyiségben fognak felhasználni, s közölni kell azok beszerzésére tervezett helyszíneket az értékesítő, forgalmazó nevével, címével együtt.
- Amennyiben a rekultiváció során építési-bontási hulladékot és/vagy maradék hulladékot és/vagy stabilizált biohulladékot is fel fognak használni, úgy az ahhoz szükséges engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól még a kivitelezés megkezdése előtt be kell szerezni.
- A kivitelezés kezdő időpontját a munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- A hulladéklerakó végleges lezárását követően legalább 1 éves próbaüzemi időszakot kell tartani. A próbaüzem megkezdéséig el kell készíteni a próbaüzemi tervet, melyet elfogadás céljából a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni. A tervben ki kell térni a depónia rétegrendjei állékonyságának vizsgálati módszereire, ill. minden olyan feltétel vizsgálatára, mely alapján a tartós üzemeltetés feltételei meghatározhatók. Ekkor kell megadni az utógondozással megbízott szervezetet is, csatolva az erre a feladatra megbízó szerződés másolatát (amennyiben az üzemeltető nem maga az Engedélyes).
- Az utógondozást végző szervezetnek a rekultivált hulladéklerakó műszaki átadás-átvételi eljárása során meg kell küldeni az utógondozási, karbantartási utasítást, mely az adott lerakón ténylegesen végzendő feladatokat határidővel, felelősökkel, (a rendelkezésre álló tárgyi és személyi feltételekkel) tartalmazza (nem általános jogszabályi hivatkozásokat). Összeállításánál feltétlen figyelemmel kell lenni a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló **20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet** (továbbiakban **LR.**) 3. és 4. számú mellékletében az utógondozáshoz előírtak maradéktalan teljesítésének megvalósításához szükséges feladatokra, s annak kivitelezésére.
- Az utógondozás jogszabályi feltételeit és követelményeit a **LR.** tartalmazza, amely betartása kötelező, különös tekintettel az alábbiakra:
 - Az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet tárgyévet követő év **március 1-ig** a környezetvédelmi hatóságnak az OKIR rendszeren keresztül, a HLR lapokhoz csatolva meg kell küldeni. A jelentést a **LR.** 3. számú mellékletében foglalt szempontok szerint kell elkészíteni.
- A rekultiváció és az utógondozási munkálatok során esetlegesen képződő hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban foglalt előírásokat maradék-

talánul be kell tartani. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell megfelelni.

- Amennyiben a rekultivációs munkálatok során veszélyes hulladék képződik, (pl. gép meghibásodásból stb.) akkor azzal kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell eljárni.

Földtani közeg védelme szempontjából:

- A rekultivációs munkálatok csak oly módon végezhetőek, hogy a földtani közeg ne szennyeződhesen.
- Környezetszennyezéssel járó bármilyen rendkívüli eseményt haladéktalanul be kell jelenteni Hatóságunknak.
- A monitoring rendszert minimum 5 évig üzemeltetni szükséges, évente egy vizsgálati sor elvégzésével. A vizsgálandó komponensek körét a T/6837 vízjogi üzemeltetési engedély foglalja magában.
- Az utógondozási időszakban minimum 5 évig üzemeltetett monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján összefoglaló zárójelentést kell készíteni, mely alapján a Hatóságunk dönt a monitoring rendszer további üzemeltetésének szükségességéről.

Levegővédelmi szempontból:

A III. kazetta II. ütemű rekultivációja és az utógondozása során az alábbiakat kérjük betartani:

- A rekultivációs munkálatok 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 szabadban végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- A lerakó felületén végzett növényzet karbantartási tevékenység során keletkező növényi hulladékok nyílt téri, vagy a hulladékok égetésének feltételeit rögzítő jogszabályban foglaltaknak nem megfelelő berendezésben történő égetése tilos!
- A III. kazettán kiépített depóniagáz-kutak és a kapcsolódó depóniagáz-gyűjtő rendszer egységeinek rendszeres ellenőrzéséről (hetente egyszer), karbantartásáról szükség szerint, de évente legalább egyszer gondoskodni kell.
- A III. kazettán kiépített gázkutak depóniagáz ellenőrzéséről készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni.

Zajvédelmi szempontból:

Zajvédelmi 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.

Természetvédelmi szempontból:

A hulladéklerakó területe - Tiszafüred, külterület 0409/11 helyrajzi számú ingatlan - a hatályos jogszabályok alapján nem országos jelentőségű védett természeti terület, valamint a

14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet értelmében a Natura 2000 hálózat részét nem képezi. Az érintett ingatlanon védett, ill. jelölő fajok előfordulásáról nincs tudomásunk.

A beadványban leírt módosítások természet-és tájvédelmi kérdéseket nem vetnek fel.

3.5 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 szennyezédszűntetéséről, 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, megfelelőségi vizsgálatokhoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat erre akkreditált laboratórium végezheti. (LR. 10.§ (4) bekezdés)
- A szelektíven beszállított, valamint a lerakandó hulladékból kiválogatott hasznosítható nem veszélyes hulladékot a hasznosítható válogatott-hulladék tárolóban kell gyűjteni, majd előkezelés után környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő (hasznosító) szervezet részére átadni.

- A 3. számú táblázatban meghatározott, hasznosítás érdekében előkezelésre átvehető hulladékok esetében, amennyiben a hulladék válogatásra szorul, az onnan kikerülő nem hasznosítható, veszélyes anyagot nem tartalmazó hulladék a hulladéklerakón elhelyezhető.
- A 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.

3.6 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, tűzeset 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.

3.7 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.

3.8 A tevékenység közbeni havária esetére vonatkozó előírásaink:

- A hulladéklerakó telep területén esetlegesen bekövetkező havária esemény során az el-folyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figye-lembevételével 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, környezet-szennyezés stb.) haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. (24 órás ügyeleti telefonszám: 06-30/9670-320).

3.9. 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 a környezetvédelmi ha-tóságra be kell nyújtani.
- A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III.28.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdés b) pontjában, vala-mint a LR. 6.§-ban előírtak szerint képzett díjakkal az üzemeltető 2011. évben kezdte ké-pezni a rekultivációs céltartalékot. Ennek nagyságáról és a rendelkezésre állásáról min-den 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 in-dokolt) 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 szük-séges 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 biztosított-nak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer ki-alakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszi-getelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folya-matos rekultivációról a dombépítéssel 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 megvalósu-lása, amelyek elősegítik a Ht. 7.§ (1) bekezdésében meghatározott hulladékhierarchiára, va-

lamint 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 gyűjtő szigetes és házhoz menő rendszerben történik a lakosságnál (házhoz menő, zsákos: Tiszafüred, Kunhegyes és Füzesabony településeken 2015-től; Abádszalók, Tomajmonostora, Egyek, Tiszafüred-Kócsújfalu, Poroszló, Nagyiván, Tiszaigar, Tiszaörs, Tiszaszőlős, Tiszaderzs, Tiszaszentimre és Tiszacsege településeken 2016-tól). Tiszafüreden 2016-tól az üveg hulladék gyűjtése is megvalósul, ehhez 120 literes műanyag edényt biztosítanak. 2016-tól a hulladékgyűjtő szigeteken 4 frakciós (papír-, üveg-, műanyag-hulladék, valamint a fém és TETRA-PACK) elkülönített gyűjtés valósul meg, jelenleg 112 helyszínen, közterületen, 1,1 m³-es; 1,3 m³-es; 1,8 m³-es és 2,5 m³-es edényzetekben. További 16 db gyűjtő sziget üzemel intézményekben, igény szerinti frakcióknak megfelelő konténerekben 1,1 m³-es edények felhasználásával.
 - A biohulladék házhoz menő elkülönített gyűjtése Tiszafüred településen 2012-től; Kunhegyes, Füzesabony és Abádszalók településeken 2016-tól történik.
 - 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, műanyag és TETRA PACK hulladékokat bálázás után, míg az egyéb hasznosítható hulladékot (üveg, vas, alumínium) ömlesztve adják át hulladékkezelő/hulladékkereskedő szervezetnek. A kiszállításra előkészített, utóválogatott anyagokat a bálátároló színben, a fém hulladékokat 30 m³-es, míg az ömlesztett üveghulladékot a válogatás helyszínén a hatóságunk által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint tárolják.
 - Komposztálási célra 20 02 01 azonosító kódú biológiailag lebomló hulladékot vesznek át, ennek jelentős részét lakossági zöldjáratok szállítják be. A komposztra vonatkozóan rendelkeznek a NÉBIH 04.2/72-1/2016. számú határozatával, amennyiben a komposzton rendszeresen (értékesítési/felhasználási tételenként) elvégzik a határozatban előírt vizsgálatokat, és azoknak a komposzt megfelel, úgy az a továbbiakban nem minősül hulladéknak.
 - A hulladéklerakó földtanilag és hidrológiailag kedvező adottságú területen került kialakításra. A hulladéklerakóra beszállított hulladékok szelektív hulladék begyűjtési rendszert, - biológiailag lebomló hulladékok kezelését végző - komposztálót üzemeltető területekről származnak, miáltal a lerakott hulladékok mennyisége csökken.
 - A hulladéklerakó aljzat és rézsű szigetelése kielégíti a vonatkozó EK tanácsi irányelvek alapján kiadott 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet előírásait.
 - Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító rendszert épített ki a Kft., amelyet depóniagázkutak (jelenleg az I. és III. kazettában összesen 16 db depóniagáz-kút), gázgyűjtő vezeték és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya (depóniagáz égető csökemence) alkot.
- Az I. kazettán 6 db felső elszívású depóniagáz-kutat, illetve hozzájuk kapcsolódó gáz-

gyűjtő vezetékeket építettek ki, amelyek gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak. A depóniagáz-kutak közül 4 db az I. kazetta melletti manifoldba (2. sz. manifold) van bekötve, 2 db pedig a III. kazetta melletti manifoldba (1. sz. manifold).

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult, amelynek során 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építették ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

Egy manifold 12 db bekötéssel rendelkezik. A gázkutak csatlakoztatása a csőrendszerbe oldható kötésekkel van kiépítve, így amennyiben munkálatokat végeznek a kazettákon, akkor a munkálatok idejére visszabonthatóak. A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zsomp is.

- 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:

- A jelenleg még nem művelt II. és IV. kazettában felső elszívású depóniagáz kutak és a hozzájuk kapcsolódó depóniagáz kitermelő rendszer kialakítását tervezik, a meglévő gázgyűjtő- és ártalmatlanító rendszer felhasználásával.

Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések:

- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakógázok (depóniagázok) rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről/ártalmatlanításáról.
- A II. és a IV. kazettába tervezett felső elszívású depóniagáz-kutakat a depóniák végleges (9 méteres) magasságra való feltöltése után, utólagos fúrással kell kiépíteni:
 - a II. kazettában **2022. december 31-ig,**
 - a IV. kazettában **2027. december 31-ig.**
- A II. és a IV. kazettába tervezett 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 II. kazetta esetében **2022. június 30-ig,**
 - a IV. kazetta esetében **2027. június 30-ig.**

V. A tevékenység folytatásának feltételrendszere

5.1. Az egyes környezeti elemekre vonatkozó egyéb előírások

5.1.1. Hulladékgazdálkodás

- 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 környezet-szennyezés/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 hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 6. pontja értelmében a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.
- 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 jelöltünk ki.
- A védelmi övezet fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.
- A hulladéklerakó üzemeltetéséhez tartozóan 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 hulladéklerakó üzemeltetése során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tűzesetek bekövetkezését.
- Hulladékszállításkor megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést (por, bűz) ne okozzon.
- A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszert folyamatosan üzemeltetni kell.

- 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!

5.1.6. Népegészségügy:

- Az engedély módosításához környezetegészségügyi vonatkozású kikötések nélkül hozzájárulunk

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

5.2.1 Levegőtisztaság-védelem

- A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell.
- A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét.
- Az I. kazettán kiépített felső elszívású depóniagáz-kutak esetében, a működési fázis ideje alatt a hulladéklerakó-gáz emisszió (CH₄, CO₂, O₂ anyagok tekintetében) és a légköri nyomás meghatározását havonta kell elvégezni. A depóniagáz kutak emisszió és légköri nyomás meghatározásáról készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni.
- 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 március 1-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. Hulladékgyűjtés

- 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 március 1-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 készítésére 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 év **március 1-ig 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 **a hulladéklerakó éves jelentése keretében** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
- Folyamatosan 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 hulladék-gazdálkodási adatszolgáltatások megtételéről,

- a monitoring vizsgálatok vizsgálati eredményeit és azok kiértékelését tartalmazó jelentést.

5.2.7 Változások bejelentése

- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi 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 kibocsátáscsökkentő 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 környezetkáro-

sodás 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 jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készíteni.

5.4.4 Bejelentések kezelése

Az engedélyeshez benyújtott bejelentéseket 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 bejelentőt, 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 környezetvédelmi hatósághoz 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 március 1-ig, a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell tájékoztatást adni.
- A tevékenység tervezett felhagyása esetén, a tervezett időpontot 6 hónappal megelőzően a felhagyás szándékát be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságoknak.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívülről- 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 részsűjének 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 részsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítéssel technológiának megfelelően gondoskodni kell.

VI. Szakhatóság előírása

A Hajdú -Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/1573-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

“ Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére az IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásához **előírás nélkül hozzájárulok.**

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A Hajdú -Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/7222-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

“ Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére az IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásához **előírás nélkül hozzájárulok.**

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A Hajdú – Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 20/2006.(IV. 5.) rendeletben megállapított átvételi követelményektől való eltérésre vonatkozó engedélyezési eljárás során 35900/2602-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére az IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásához előírás nélkül hozzájárulok.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

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. Az engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási előírások megszegése esetén a környezetvédelmi hatóság a Ht. 86. §. ill. a 271/2001 (XII. 21.) Korm. rendelet alapján hulladékgazdálkodási bírságot szabhat ki, valamint a hulladékkezelési tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, illetve megtilthatja.

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.,10.3 pontja az engedélyezéshez 150 000,- 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.

Indokolás

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik (JN/KTF/00864-46/2015. ikt.sz., melynek módosítása JN/KTF/00627-27/2016 ikt. sz., továbbá: JN/18/00149-5/2017, JN-07/61/00142-54/2017. ikt. sz.), melynek módosítására (tevékenységi terület, átvételi követelményektől való eltérés határidejének meghosszabbítása, újabb hulladékok, egyes hulladékok nagyobb mennyiségben történő fogadása) vonatkozóan kérelmet nyújtott be. Időközben megvalósult a III. kazetta I. ütemű rekultivációja, amely miatt az egységes környezethasználati engedély - és az abban foglalt hulladéklerakó rekultivációs engedély - hivatalból történő módosítására, továbbá utógondozási engedély befoglalására volt szükség.

A NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik (JN/KTF/00864-46/2015. ikt.sz., melynek módosítása JN/KTF/00627-27/2016 ikt. sz.), melynek módosítására (III. kazetta átmeneti rekultivációja, újabb hulladékok fogadása, válogatása, egyéb) vonatkozóan kérelmet nyújtott be.

A megállapított tényállás:

- A NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2025. december 31-ig hatályos.
- Az I. kazettán és a III. kazettán a depóniagáz gyűjtő és elvezető rendszert kiépítették, amely csatlakozik a meglévő depóniagáz ártalmatlanító egységbe.

Az engedélyezési eljárás során:

- A kérelem elbírálásához hiánypótlást kértem. A hiánypótlást az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. teljesítette.
- 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.
- Jelen engedély jogerőre emelkedését követően a JN-07/61/00142-54/2017. számú engedély hatályát veszti.

Engedélyes az éves szinten kezelhető hulladékok körének bővítését és egyes hulladékok mennyiségének növelését kérelmezte. A hulladékok körének bővítése új technológia kiépítését, a már kiépített kezelő kapacitás növelését nem igényli. A hulladékkezelő központ engedélyezett összes kezelhető kapacitás (építési-bontási hulladékok depónián történő hasznosítása: 10 000 t/év, növényi hulladékok komposztálása: 3000 t/év) növelését nem kérelmezték, a most engedélyezett hulladékok és mennyiségek átvétele a többi hulladék mennyiségének rovására történhet. Mindezek miatt a kérelmezetteket nem kifogásoljuk.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5340 Tiszafüred, Húszöles út 149., továbbiakban engedélyes Engedélyes) 2016. május 20-án kelt, 364133/2016 számú dokumentációjában kérelmet terjesztett elő a JN/KTF/00864-46/2015. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítására. Előadták, hogy az engedély módosítását a TEXAID Kft. (cégbírószági nyilvántartás alapján 3346 Bélapátfalva, IV. Béla u 1/a.) megkeresése indokolta, aki a 19 12 12 azonosító kódú hulladékát lerakással kívánja ártalmatlanítani. Azonban a TEXAID Kft. által Engedélyes részére bemutatott alapjellemezési jegyzőkönyv (összeállította: ÖKOPONT Kft., Jászberény, Szabadság tér 2. II. emelet, Berényi László környezetvédelmi szakmérnök, kelt.: 2015. április 26.) szerint a hulladék DOC értéke meghaladja a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2.1-1 táblázatában foglalt értéket. A jegyzőkönyvet és annak mellékleteit a laborvizsgálatokról a kérelemhez csatolták.

A TEXAID Kft. hulladéklerakóban való ártalmatlanítási szándékát az alapjellemezési jegyzőkönyvben a következőkkel indokolta:

A keletkező – textiláru, rongy – hulladék a GEOSOL Kft.-n keresztül a Mátrai Hőerőmű Zrt. visontai erőművében került hasznosításra. Időközben a GEOSOL Kft. kapacitás hiányra hi-

vatkozva jelezte, hogy a hulladékot nem tudja a hasznosítás elősegítése érdekében a szükséges méretűre (50 x 50 mm) darálni. A hulladék megfelelő aprítás nélkül nem hasznosítható a nevezett létesítményben. E méretre aprítást a hulladéktermelő, valamint a környéken tevékenykedő más hulladékkezelők sem tudják vállalni megfelelő gép hiányában, illetőleg annak beszerzéséig. A TEXAID Kft. folyamatosan keresi a lehetőséget a hulladék megfelelő kezelésére vonatkozóan, szem előtt tartva a hulladékkezelési prioritásokat, azonban – figyelembe véve a gazdasági szempontokat is – jelenleg a lerakás lehet az átmeneti megoldás.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2.1.-1 táblázatában meghatározták a B1b alkategóriájú hulladéklerakón elhelyezhető hulladékokra vonatkozó átvételi határkoncentrációkat, mely határérték a 2. sz. melléklet 2.2.3 pontja szerint a települési hulladékot fogadó hulladéklerakókon is érvényes.

Abban – egy átvehető hulladékra – a kioldási vizsgálat (L/S=10 l/kg, desztillált víz) során adódó DOC értékét (szerves kötésben lévő oldott szén összes mennyiségét) max. 800 mg/kg-ban határozták meg.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint bizonyos esetekben 2.2.1.-1. táblázatban szereplő DOC kivételesen a határkoncentráció *legfeljebb háromszoros értéke elfogadható*, amennyiben

- a környezetvédelmi hatóság eseti alapon, kérelemre, azt engedélyezi egyes hulladékok átvételére a befogadó hulladéklerakó esetében, figyelembe véve a hulladéklerakó műszaki védelmét, környezeti adottságait, továbbá meghatározva az átvehető hulladék mennyiségét és a fogadás időtartamát, valamint
- a hulladéklerakó kibocsátása (beleértve a csurgalékvizet is) a kockázatértékelés alapján nem jelent számottevő környezeti kockázat-növekedést.

A TEXAID Kft. hulladékára elvégzett vizsgálat során az átlagos DOC-érték 1801 mg/kg-nak adódott.

Az NHSz Tisza Nonprofit Kft. a 384783/2017 iktatószámú, 2017. február 9-én kelt levelében ismételten engedélyt kért a TEXAID Kft. hulladékának fogadására. Kérelméhez mellékelte a hulladéktermelő cég indoklását, ennek értelmében az elmúlt időszakban új, gazdaságosan is kivitelezhető lehetőséget nem tudtak feltárni a hulladék hasznosítási célra történő átadása érdekében, továbbá olyan előkezelő berendezést nem találtak a piacon, amely a Mátrai Erőmű Zrt. részére megfelelő méretű hulladékfrakciót állít elő.

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem **Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot**, aki 35900/1573-1/2018. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a hivatkozott számú, 2018. március 1. napon érkezett ügyiratában szakhatósági állásfoglalás megadása céljából megkereste a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság) az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) által benyújtott IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásának ügyében.

A rendelkezésemre álló iratok érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az IPPC engedély módosítási kérelem elfogadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Az ügyintézés során megállapításra került, hogy az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a hulladékkezelő központ vízilétesítményeinek üzemeltetésére a Kft a Ht. 1607/69/2001. sz. határozatban vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A szakhatósági állásfoglalás előírásai az 1995. évi Lili. törvény, az 1995. évi LVII. törvény, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet alapján lettek meghatározva.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2018. március 1-jén érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap az 531/2017 (XII.29) 2 § alapján. Az ügyintézési határidő betartásra került.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja 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 az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az 531/2017 (XII.29) sz. Kormányrendelet 1 számú melléklet 9. környezet és természetvédelmi ügyek 2-3. pontja figyelembevételével hoztam meg.

Kérem a Tisztelt eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni."

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/7222-1/2017. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a hivatkozott számú, 2017. augusztus 16. napon érkezett ügyiratában szakhatósági állásfoglalás megadása céljából megkereste a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság) az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) által benyújtott IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásához.

A rendelkezésemre álló iratok érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az IPPC engedély módosítási kérelem elfogadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2017. augusztus 16-án érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított huszonegy nap (1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdés). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló fellebbezést a Ket. 44. § (9) bekezdése nem teszi lehetővé.

A jogorvoslati eljárás díját a BM rendelet 4. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

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 és a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet figyelembevételével hoztam meg."

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 20/2006.(IV. 5.) rendeletben megállapított átvételi követelményektől való eltérésre vonatkozó engedélyezési eljárás során 35900/2602-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a hivatkozott számú, 2017. február 20. napon érkezett ügyiratában szakhatósági állásfoglalás megadása céljából megkereste a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság) az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) által benyújtott IPPC engedély módosítási kérelem kapcsán benyújtott dokumentáció elfogadásához.

A rendelkezésemre álló dokumentumok, és a kérelem alapján az alábbiakat állapítottam meg: A Texaid Kft. (székhely/telephely: 3346 Bélapátfalva, IV. Béla u.1/a; a továbbiakban: Kft.) a Tisza tavi Regionális Hulladékkezelő Központban (5350 Tiszafüred, 0409/11 hrsz.) a Kft. a telephelyén képződött 191212 azonosító kódszámú hulladékot lerakással történő ártalmatlanítással helyezi el. A hulladékot a GEOSOL Kft. (Budapest, Hermina u. 63.; telephely: Halmajugra, külterület) a hasznosítás elősegítése érdekében (50 x 50 mm) darálja. A darált hulladék végül a Mátrai Hőerőmű Zrt. (Visonta, Erőmű u. 11.) energianyeres céljából történő égetéssel hasznosítja.

A GEOSOL Kft. kapacitás hiányra hivatkozva közölte, hogy a hulladékot nem tudja a hasznosítás elősegítése érdekében a szükséges méretűre darálni, emiatt a hulladék a Mátrai Hőerőmű Zrt. számára nem adható át. A Kft. a Főosztálynak küldött megkeresésében kérte, hogy a 191212 azonosító kódszámú hulladékot a lerakással történő ártalmatlanítással 2017. 05. 31. után is engedélyezze.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. vízi létesítményei a 2017. február 28-ig hatályos 694-2/2007. sz. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek. Az üzemeltetési engedély hatályának hosszabbítása folyamatban van.

A rendelkezésemre álló iratok érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az IPPC engedély módosítási kérelem elfogadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2017. február 20-án érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított huszonegy nap (1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdés). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló fellebbezést a Ket. 44. § (9) bekezdése nem teszi lehetővé.

A jogorvoslati eljárás díját a BM rendelet 4. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

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 és a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 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 fogyasztóhatóságát, 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. JN/NEF/00360-2/2018. számon adott szakvéleménye alapján hozzájárulását adta az IPPC engedély módosításához.

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. JN/NEF/00317-5/2017. számon adott szakvéleménye alapján hozzájárulását adta az IPPC engedély módosításához.

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 Szolnoki Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály szakterületi szakvéleményét, amely alapján a rendelkező rész szerinti előírással hozzájárulását adta az IPPC engedély kiadásához

A kérelemre indult eljárás során a Hatóság a rendelkező rész szerint határozott. A döntést az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [továbbiakban: Ákr.] 80. § (1) bekezdése szerint határozatba lett foglalva.

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 lüzemeltetési 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
 - 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.
 - a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet.
- Zajvédelmi szempontból a 284/2007. (X. 29.) Korm. Rendeletet és a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja az eljáráshoz igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.
- Az Ákr. 55. § (1) bekezdés szerint „Törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.” Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján a szakhatóságot az eljárásba bevontam.
- A szakkérdések vizsgálatáról szintén a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet rendelkezik.

Felhívtam a figyelmet a jogszabályokba rögzített jogkövetkezményekre, valamint a meghatározott cselekmény végrehajtásának lehetőségére.

Az Ákr. 116. § szerint az elsőfokú határozat ellen fellebbezésnek van helye. Az Ákr. 118. § (3) bekezdés alapján a fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

A jogorvoslati eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet alapján lett megállapítva.

Szolnok, 2018. június 1.

Tisztelettel:

Dr. Bozó Andrea
hivatalvezető

nevében és megbízásából kiadmányozó:



Molnár Gabriella
osztályvezető

Határozatomról értesítést kap:

1. NHSZ Tisza Nonprofit Kft.
5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. Tértivevényel
2. Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
4025 Debrecen, Hatvan u. 16. Hivatali kapun
3. JNSZM Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
5000 Szolnok, Ady E. u. 35-37. Hivatali kapun
4. JNSZM Kormányhivatal
Szolnoki Járási Hivatal
Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
5000 Szolnok, Vízpart krt. 32. Hivatali kapun
5. JNSZMKH SZJH KTF
6. HNYR
7. Irattár

