



## JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
FŐSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/00213-48/2023  
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.) EPAPIR-20230803-7551 számú Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítási 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:

**Jelen határozat véglegessé válásával a JN/59/00458-89/2022 számú határozat hatályát veszti.**

Azonosító adatok:

- Az engedélyesre vonatkozó adatok:
  - Megnevezés: NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
  - Székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.
  - KÜJ szám: 101278287
  - Céjegyzékszám: 16-09-007814
  - Statisztikai számjel (KSH): 13262275 3811 113 16
  - A fő gazdasági tevékenység TEÁOR kódja: 3821

## 2. A létesítmény jellemzői:

- Cím: Tiszafüred külterület
- Helyrajzszám: 0409/11
- EOVS koordináták:  $X_1:251546$   $Y_1:782429$   
 $X_2:251514$   $Y_2:782873$   
 $X_3:250990$   $Y_3:782848$   
 $X_4:251056$   $Y_4:782412$
- KTJ<sub>Telephely</sub> szám: 100545936
- KTJ<sub>Létesítmény</sub> szám: 101628313
- tulajdonos: Tisza-tavi Regionális Hulladékgyűjtési Társulás (5350 Tiszafüred, Fő út 1.)

## 3. A tevékenység alapadatai:

- Megnevezés: Hulladéklerakás 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül
- A tevékenység folytatásával érintett települések: Tiszafüred (hulladékkezelő telephely), továbbá a I.1.1 pontban tárgyalt települések köre.
- Termelési kapacitás: kb. 687690 m<sup>3</sup> (kb. 756459 tonna)
- NOSE-P kód: 10906

### **Az egységes környezethasználati engedély alapján folytatható tevékenység meghatározása:**

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

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

A Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: **LR.**) 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint „nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B kategória)”, bb) alpontja szerint „vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen 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 hulladékgyűjtési közszolgáltatási tevékenység ellátása a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ vonzáskörzetében elhelyezkedő településeken. A közszolgáltatási tevékenység és egyéb hulladékgyűjtési (pl. hulladék szállítási)

tás) engedélyek keretében gyűjtött hulladékot a Központba beszállítják. A Központban a vegyes települési-, valamint egyéb, nem veszélyes termelési hulladékok kezelése, előkezelése, hasznosítása, valamint a nem hasznosítható hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása történik. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenységbe bevont területet, településeket a hulladékgazdálkodási tevékenység *minősítésére vonatkozó engedély* határozza meg. További településeket *jelölhet ki a katasztrófavédelmi hatóság* határozat alapján.

A beruházás kapcsán elkészült egy csarnoképület csurgalékvíz elvezetéssel, közlekedő utakkal, az egybefüggő átmeneti késztermék tároló és biológiai stabilizáló tér, a csapadék és/vagy csurgalékvizek külön kezelése, vízkormányzása és a meglévő szociális létesítmény fejlesztése. A csarnokban megvalósult technológia és a biológiai stabilizáló tér célja az összegyűjtött vegyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.*) és a karcagi MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése -hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól.

A megvalósult MBH technológiában fogadható a karcagi részleges MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció.

A hulladékkezelő központ meglévő elemei a létesítményegységekkel együtt az alábbiak:

**Lerakótéri létesítményegységek:**

a.) 4 db, egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta: A hulladéklerakó kazettái a 0409/11 hrsz-ú terület déli kétharmadában, 10 ha területet foglalnak el. A lerakón az esetleges bővítéshez szükséges tartalékterület nem került kijelölésre. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő (*D5 kezelési kód*), a **közszolgáltatás keretében kezelendő nem veszélyes települési szilárd hulladék mennyisége** (EWC 20 03 01) előzetes számítások szerint megközelítőleg 38,000 tonna/év volt. Az üzemelés, hulladéklerakás 2006. július 1-től folyamatosan zajlik, geodéziai felmérés alapján a depónia összkapacitása kb. 687 690 m<sup>3</sup> (kb. 756 459 tonna). A 2022 januárjában elvégzett geodéziai felmérés alapján a szabad kapacitás kb. 369572 m<sup>3</sup> (kb. 335974 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/m<sup>2</sup>)
- szivárgó paplan dréncsővel  $K \geq 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű 16/32 szemszerkezetű osztályozott, mosott kavics min 50 cm-es vastagságban
- geotextília mechanikai védelem (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3 x 20 cm-es természetes anyagú ásványi szigetelés  $K \leq 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezővel
- terep kialakítás (töltés-bevágás)

Műszaki védelem a szorítótöltés (támasztótöltés) részsűjén:

- rögzített gumiabroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kaviccral töltve
- geotextília 600 g/m<sup>2</sup>
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- bentonit szigetelőpaplan
- töltés anyaga

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

A szigetelt depóniára hulló csapadékvíz a kavicsszivárgó rétegben gyűlik össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncsövek vezetik a keletkező csurgalékvizet 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 CaCO<sub>3</sub> tartalma max. 10 %, míg a 2 mm-nél kisebb frakció aránya max. 3 %. A támasztó töltés rézsűjén a kavicsszivárgó a töltés rézsűjére helyezett használt gumiabroncsok között van.

A csurgalék- és csapadékvíz tározók a depónia DK-i oldalán helyezkednek el, földmedrűek, töltésekkel határoltak, épített ásványi és HDPE geomembrán szigeteléssel készültek. A töltések 1 : 2 rézsűvel és 1 m-es koronaszélességgel rendelkeznek. A tározók által elfoglalt terület 6230 m<sup>2</sup>, a csurgalékvíz tározó térfogata 2030 m<sup>3</sup> 90,65 mBf vízszint mellett. A csapadékvíz tározó térfogata ugyancsak 2030 m<sup>3</sup> 90,65 mBf vízszint mellett. Mindkét tározóba egy-egy vízmérce került elhelyezésre.

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

A keletkezett csurgalékvíz a depónia felületén hasznosításra kerül, szezonálisan a nyári hónapban a porképződés csökkentése céljából visszalocsolják, továbbá a művelésen kívüli területeken az öngyulladás megakadályozása céljából is alkalmazzák a csurgalékvízzel történő locsolást, mely egyúttal a párologtatást is szolgálja.

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 depónia 4 kazettája alatt, illetve 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 párologás.

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

A IV. kazetta feltöltését a tervek szerint megkezdik; művelés alá vonják.

A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat, majd pedig 9 méter magasságot követően 4 db ideiglenes depóniagáz kutat létesítenek, amelyek biztosítják majd a gáz kezelését a végleges 20 méteres magasság eléréséig. A végleges felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg fogják kialakítani.

A II. kazettát jelenleg művelik. A tervek szerint a II. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat, majd pedig 9 méter magasságot követően 6 db ideiglenes depóniagáz kutat létesítenek, amelyek biztosítják majd a gáz kezelését a végleges 20 méteres magasság eléréséig. A végleges felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg fogják kialakítani.

A tervek szerint a II. és a IV. kazettán lévő ideiglenes depóniagáz kutak hasonlóan a végleges depóniagáz kutakhoz, gyűjtő vezetéken csatlakoznak majd a későbbiekben kiépítésre kerülő gyűjtőbe, manifoldba, mely alkalmas lesz majd, a végleges rendszer fogadására is. Onnan fő gázvezetéken át kerül el a gáz ártalmatlanításra.

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

A III. és az I. kazetta határán 2 db felső elszívású depóniagáz kút található, amelyek az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

Az 1. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kút száma	EOV X	EOV Y
GK-301	782607.02	251094.93
GK-302	782552.51	251101.541
GK-303	782612.56	251124.52
GK-304	782552.54	251128.80
GK-305	782618.02	251152.54
GK-306	782553.04	251158.60
GK-307	782613.78	251184.54
GK-308	782553.84	251189.58
GK-309	782614.97	251214.56
GK-310	782555.03	251219.60
GK-101	782614.9431	251244.3763
GK-102	782555.2741	251249.3589

Az I. kazettán, amely jelenleg részleges/átmeneti rekultivációra vár, 8 db felső elszívású depóniagázkút, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezeték van kiépítve, amelyek a 2. sz. gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak.

A 2. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kutak száma	EOV X	EOV Y
GK-103	782615.6352	251274.3285
GK-104	782556.0955	251279.5534
GK-105	782616.2761	251300.3988
GK-106	782558.2998	251314.44
GK-107	782618.6600	251327.9900
GK-108	782559.9300	251342.9000
GK-109	782617.6349	251366.0752
GK-110	782560.338	251371.7369

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. A P1 pontforráshoz egy 500 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázégető kapcsolódik.

Az I. és a III. kazettán szintemelést csak a II. és a IV. kazetta 9 méterre történő feltöltését követően végérik el. Így, ez idő alatt, a gázártalmatlanító rendszer a jelenlegi formában üzemel majd.

Az I. és a III. kazetta 9 méterről 20 méterre történő szintemelése során ideiglenes depóniagáz kutakat kívánnak majd kialakítani. A jelenlegi 20 db, későbbiekben a hulladéktestbe süllyesztett gázkutakat a teljes feltöltést követően véglegesen lezárják, és helyettük új, felső elszívású depóniagáz kutakat létesítenek (kb. 20 db). Így a jelenlegi gyűjtővezeték egy részét és a rendszer további elemeit is fel tudják majd használni az új gázkutakhoz. A végleges depóniagáz kutak létesítését a terület rekultivációjával összhangban kívánják elvégezni.

#### **Kezelőtéri létesítményegységek:**

- MBH csarnok

2166 m<sup>2</sup> nettó alapterületű acélszerkezetű hőszigetelés nélküli csarnoképület csurgalékvíz elvezetéssel, közlekedő utakkal és a meglévő szociális létesítmény fejlesztése megvalósult.

Az új csarnokban a technológia célja az összegyűjtött vegyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.*) és a karcagi MBH-ból érkező 80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése -hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól. A csarnok tároló kapacitása kezelendő hulladékból 80 tonna, a leválogatott RDF-ből 110 tonna.

A mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiája:

Az MBH technológia kapacitása: 14 000 t/év (csak munkanapokon, 8 órás műszakban) bemenő vegyes hulladék, mely tartalmazza a karcagi MBH-ból érkező 4000 t/év 80 mm-nél nagyobb frakciót is.

A csarnoképületben a kommunális hulladék fogadó téren történik a hulladék fogadása, a középső részben, a technológiai térben kap helyet a válogatósor, a válogatósor végén kikerülő frakció ideiglenes szállításig történő tárolása pedig az RDF átmeneti tároló téren lesz. A természetes szellőzéstől a tetőbe épített nyitható, zárható bevilágító kupolák gondoskodnak.

A beérkező vegyes hulladék a fogadótérre kerül leürítésre a gyűjtőjárművekből. Ezt követően egy magas üritésű homlokrakodó a zsáknýtó berendezés adagoló garatjába rakja. A keze-

ló berendezések között szállítószalagok mozgatják a hulladékot. A mágneses szeparátor segítségével az alatta elhelyezett konténerbe kerülnek leválasztásra a mágnesezhető fémek. A zsáknýtó berendezésből a homogénizált hulladék a dobrostába kerül továbbításra, ahol elsőnek a <80 mm-es túlnyomóan szerves anyagból álló hulladék kerül leválasztásra. A leválasztott <80 mm frakció a csarnok oldalában kialakított fedett, három oldalról zárt tároló-bokszba, majd innen a biológiai stabilizáló térre kerül.

A dobrostá második szakaszában leválasztásra kerül a 80-320 mm-es frakció, amelyből elsőnek a légszeparátor berendezés segítségével leválasztásra kerülnek a nehéz frakciók. A 320 mm feletti frakció jellemzően nagyméretű kartont, illetve fóliát tartalmaz, gyűjtőkonténerbe kerül. Ez a frakció a szelektíven gyűjtött hulladékot válogató csarnok üzembe kerül, további kezelés céljából.

A hasznosítható, könnyű (320 mm alatti) frakció ezt követően átkerül egy optikai szeparátorra, amellyel leválaszthatóak a termikusan nem hasznosítható műanyagok (pl. PVC, ABS, PS), továbbá az anyagában hasznosítható és legértékesebb PET frakció is. Ez a kettő frakció együttesen kerül leválasztásra (csarnokon kívülre elhelyezett gyűjtőkonténerekbe gyűjtve), így ez kézi utóválogatásra kerül a meglévő szelektíven gyűjtött hulladékot feldolgozó válogató csarnokban.

A fennmaradó magas fűtőértékű frakció egy utóaprító berendezésre, majd elszállításig egy tároló üzemcsarnok részbe kerül (RDF).

A mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiához kapcsolódóan, a keletkező por elszívására és leválasztására légszennyező anyag elszívó és leválasztó rendszert építettek ki.

A dobrostá és az utóaprító berendezéstől egy közös elszívó ventilátor szívja el a porral szennyezett levegőt. Az elszívott poros levegő egy leválasztó ciklonon halad át, amely az elszívott levegőből a por egy részét leválasztja. A leválasztott por a ciklon alatti zárt fém edényben kerül gyűjtésre. Ezt követően az elszívott, megszárt levegő távozik a külső környezetbe. A légszennyező anyag elszívó, leválasztó rendszer légszennyező anyag kivezető kürtője a P3 Dobrostá és utóaprító berendezés elszívó kürtő pontforrás.

-Átmeneti késztermék tároló és biológiai stabilizáló tér

A készáru tároló (átmeneti késztermék -RDF- tároló) kapacitás bővítéshez egy 614 m<sup>2</sup>-es és az MBH technológiában leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálására szintén egy 614 m<sup>2</sup>-es, szegéllyel és szigetelt kármentővel, folyókával ellátott szigetelt térbeton, valamint a csapadék és/vagy csurgalékvizek külön kezelésének, vízkormányzásának megvalósítására akna szerelvényekkel, illetve annak megközelítésére 3,4 m széles szórt út létesült.

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 m<sup>2</sup>-es zárt, acél vázszerkezetű csarnokban található. A hulladék-

válogató csarnokban szelektált hulladékok tárolására 231,28 m<sup>2</sup>-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 lerakótéren ártalmatlanítható.

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

A hulladékvalogató csarnokban a dobszita berendezéshez tartozó légszennyező anyag elszívó- és leválasztó rendszer légszennyező anyag kivezető kürtője a **P2 Dobszita elszívó kürtő** pontforrás.

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

Komposztáló:

Összesen 3180 m<sup>2</sup>-es betonozott terület egy 180 m<sup>2</sup> területű csarnokkal, melyet szelektíven gyűjtött szerves, biológiailag bontható (zöld)hulladék, valamint az ahhoz keverhető szerves adalékanyag illetve arra alkalmas minőségű szennyvíziszap kezelésére alakítottak ki. Névleges kapacitása **5.700 t/év**, mely tartalmazza a víztelenített szennyvíziszap 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 prizmas 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 csatornái egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be vízzárás szifonon keresztül. A rostálási maradék a lerakótéren ártalmatlanítható, amennyiben annak vizsgálati eredményei más hasznosítási lehetőséget kizárnak.

A komposztáló egység elemei:

- alapanyag tároló 23 m x 25 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
- utóérlelő beton felület 30 m x 26 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
- 3 db komposztáló prizma 18 m x 8 m, közöttük 3 m széles járófelülettel, prizmánként 2 db előregyártott elemekből készített levegőztető árokkal
- készáru raktár 180 m<sup>2</sup> területű csarnok, 2 m magas szögtámfallal lezárva
- csurgalékvíz gyűjtő csatorna 250 mm átmérőjű KPE csőből aknákkal
- KPE 63 mm-es technológiai vízvezeték
- Térburkolat, az alábbi rétegrenddel felülről lefelé haladva: 20 cm vtg vb. lemez, vízzáró dilatációval; 20 cm vtg. homokos kavics szivárgó, benne 90 mm-es átmérőjű KPE cső; geotextília 400 g/m<sup>2</sup> 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített altalaj.

- Üzemviteli és szociális épület közműkapcsolatokkal:

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



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

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

A telep anyagforgalmának mérésére és rögzítésére. A tervek között szerepel egy lapmérleg letelepítése.

- Abroncsmosó és fertőtlenítő:

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

- Gépjármű- és edényzetmosó homok- és olajfogóval:

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

- Üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely:

158,45 m<sup>2</sup>-es zárt, acél vázszerkezetű szín, 1,5 m-es magasságig vasbeton oldalfallal. Aljzatbeton minősége: C16-16/KK sav és lúgálló, folyadékzáró műgyanta alapú bevonattal ellátva. Kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt műszaki követelményeknek.

- Gépszín és gépműhely:

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

Telepi munkagépek:	Case IH MXM 155 homlokrakodó
	Caroni TC 910 NSRD fűnyíró
	New Holland TL90A rézsűnyíró
	Zappator DZ-2 rézsűnyíró
	Dieci Dedalus 28.7 T teleszkópos rakodó gép
	TANA G290 kompaktor

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

- Készáru tároló szín:

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

- Tűzivíz tároló medence:

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

- Kerítés, kapu és sorompó:

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

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

- Konténeres üzemanyag tároló:

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

- Közművek:

A vezetékes vízellátás egy 134 m talpmélységű, mélyfúrású kút hidroforos berendezéssel 2,0 m<sup>3</sup>/h vízhozammal, 30 m<sup>3</sup>-es vb. vízzáró szennyvízgyűjtő-akna, hírközlés mobil telefonokkal és internet alapú hagyományos készülékekkel, 5 m<sup>3</sup>-es tartályos PB gáz, elektromos energia ellátás a Tiszafüred-Polgár 20 kV-os gerincvezetékéről OTR 20/400 típusú 250 kVA-es oszlop-transzformátorral 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 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 cserjefajtákkal. 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., 4. és 5. számú táblázata tartalmazza.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR.) 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot engedélyesnek, illetve a megbízott dolgozónak a telephely beléptető pontján és/vagy a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

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

A lemért jármű belső úton közelíti meg a szállított hulladék további kezelésétől függően a depóniát, az MBH csarnokot, a szelektív hulladékválogató csarnokot, a komposztáló területet. A telephelyről távozáskor a hulladékszállító járművek ismét mérlegelésre kerülnek. A beszállított hulladék mennyisége így kerül meghatározásra és rögzítésre.

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 lerakóterei 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 végeznek 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 kazetták fokozatos feltöltése szorítótöltés alkalmazásával. A lépcsőzetes feltöltés alkalmazásával a kis alapterületű és alacsony magasságú hulladéklerakón az ürítési útvonal könnyebben kivitelezhető, a kompaktoros tömörítés könnyebbé válik a végleges magasság elérésének közelében.

A tiszafüredi kezelőtelep szociális és technológiai vízigényét saját kút biztosítja. A kút 134,0 m talpmélységű, szűrőzési szakaszai 104-128 m között. A szociális épületben keletkező kommunális szennyvizeket egy 30 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vízzáró, vasbeton gyűjtőaknában gyűjtik, és tengelyen a tiszafüredi szennyvíztisztító telepére szállítják be további kezelésre.

A telepen a kerékfertőtlenítőnél (max 2,0 m<sup>3</sup>/d), a gépjármű és konténermosónál (max 4,0 m<sup>3</sup>/d), gyepesített felület locsolóvizére (max 4,0 m<sup>3</sup>/d), tűzivíz pótlására (max 2,0 m<sup>3</sup>/d) technológiai vízfelhasználás történik. A lerakótéri csurgalékvizek (max: 32,704 m<sup>3</sup>/év; átl: 16352,5 m<sup>3</sup>/év) gyűjtése a csurgalékvíz tározóban történik. A komposztáló területéről a csurgalékvíz (max: 656 m<sup>3</sup>/év; átl: 473 m<sup>3</sup>/év) a lerakótéri csurgalékvíz tározóba kerül.

A gépjármű- és konténermosóról a mosóvíz, valamint az üzemanyagtöltő 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 m<sup>3</sup>/d technológiai használt víz keletkezik, amely a depóniáról és a komposztálóról keletkező csurgalékvizekkel együtt a csurgalékvíz tározóba kerülnek bevezetésre. A telep üzemeltetése során keletkező csurgalékvizek a depónián kerülnek felhasználásra.

Átlagos csurgalékvíz mennyiség esetén minimum tízszer, maximális csurgalékvíz mennyiség esetén minimum húszszor kell a depóniára visszaöntözni, figyelembe véve a csurgalékvíz tározó kapacitását (2030 m<sup>3</sup>). A visszalocsolás célja a porképződés minimalizálása, és a párolgotatás.

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, szállítását végző tehergépjárművek mozgása, ürítése okoz zajkibocsátást.

## II. Potenciális szennyező források, kibocsátások

### 2.1. A tevékenység során keletkező hulladékok

2.1.1. A beérkező vegyes települési hulladék mechanikai, biológiai előkezeléséből származó hulladékok (melynek azonosító kódját a kezelés módja/összetétel alapján az üzemeltetőnek kell meghatározni):

- biológiailag stabilizált 80 mm alatti frakció (19 05 03)
- nehéz frakció (többnyire inert anyagok)
- égethető hulladék (RDF 19 12 10)
- 32 cm feletti frakció (többnyire kartonpapír 19 12 01, műanyag 19 12 04)
- fém vas (19 12 02)
- anyagában hasznosítható hulladék (PET 191204)

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

- 08 03 17\* veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner
- 13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 05 02\* olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
- 13 05 06\* olaj-víz szeparátorokból származó olaj
- 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- 16 01 07\* olajsűrők
- 16 06 01\* ólomakkumulátorok
- 20 01 33\* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35\* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

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

- 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

- 16 01 07\* olajszűrők
- 16 06 01\* ólomakkumulátorok
- 20 01 33\* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35\* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

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

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

## 2.2 Légszennyező források, kibocsátott szennyező anyagok

### 2.2.1 Légszennyező pontforrások:

**P1 Depóniagáz égető csőkemence**, amelyből kén-oxidok, szén-monoxid és nitrogén-oxidok, elégetlen szénhidrogének, metán kivételével szennyezőanyagok távoznak a környezetbe.

**P2 Dobszita elszívó kürtő**, amelyből szilárd anyag (por) szennyező anyag távozik.

**P3 Dobrosta és utóaprító berendezés 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 felferődő 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 (nitrit, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, toxikusfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik, talajba, illetve talajvízbe szennyezőanyag nem kerül sem közvetve, sem közvetlenül bevezetésre.

Az alapállapot jelentés benyújtásra került, melyet a vízvédelmi hatóság 35900/6411-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában elfogadott.

## 2.4. Zaj- és rezgés védelem

A telephely környezetében É-i, Ny-i és D-i irányban csak védendő nélküli mezőgazdasági terület (Má), míg K-i irányban különleges terület, téglagyár és bányatelek

(Kteg) húzódik, szintén védendő épületek nélkül. A legközelebbi, lakóépületként is funkcionáló ingatlan a K-i irányban 730 m-re épült „Tagi tanya”, mely Ká (különleges terület, állattartó telep) besorolású területen található.

A telephely zajkibocsátását a következő telepített és mozgó zajforrások eredményezik:

Telepített zajforrások:

- Caravaggio Bio 1250 típusú aprítógép a komposztálótéren. Hangteljesítményszintje: 90 dBA, 6 órára vonatkoztatva: 88,8 dBA,
- Gázfáklya. Hangteljesítményszintje: 70,0 dBA,
- KARCHER HDS 695M ECO magasnyomású mosó. Hangteljesítményszintje 92 dBA, 0,5 órára vonatkoztatva: 80,0 dBA,
- Az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok gépei: zsákbontó, mágneses szeparátor, dobrosta, légszeparátor, optikai válogató, egytengelyes aprító, csavar-kompresszor, szállítószalag, homlokrakodó (belsőtéri A-hangnyomásszint: 82 dBA). A 2 db kürtő (dobrosta és utóaprító ciklonjának kürtője) hangteljesítményszintje: 80-80 dBA.

Mozgó zajforrások:

- 1 db Case MXM 155 homlokrakodó a telephely É-i részén. Hangteljesítményszintje: 101 dBA, 4 órára vonatkoztatva: 98 dBA,
- 1 db Dieci Dedalus 28,7 T. teleszkópos rakodógép a telephely É-i részén, illetve az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok Ny-i homlokzatánál. Hangteljesítményszintje: 98 dBA, 4 órára vonatkoztatva: 95 dBA,
- 1 db Tana G290 tip. kompaktor a lerakó téren. Hangteljesítményszintje: 107 dBA, 5 órára vonatkoztatva: 105 dBA,
- Forgódobos és tolólapos tömörítő és hulladékgyűjtő-és szállító jármű, valamint multi lift és konténerszállító jármű mozgása a telephelyen. Egy jármű hangteljesítményszintje 87 dBA, tíz jármű esetében 8 órára vonatkoztatva: 78 dBA,
- 1 db Caroni TC910NSRD fűnyíró,
- 1 db New Holland TL90A rézsűnyíró + ZAPPATOR DZ rézsűnyíró + hótolólap.

A fűnyíró és rézsűnyíró egy évben kb. 10 napot üzemel, működésük nem éri el az évi 12 alkalmat.

A hulladékszállítás vonatkozásában a napi járműsűrűség 10 tehergépjármű, melyből átlagosan 9 jármű Tiszafüred, míg 1 jármű Kócsújfalu irányában közlekedik a 33-as számú főúton. Az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok megvalósításának hatására a jelenlegi járműsűrűségben változás nem lesz, mivel az új technológia csak a hulladék feldolgozás minőségén változtat, a mennyiségén nem.

Az újonnan létesült hulladékválogató csarnok megépülését követően kismértékű zajkibocsátás növekedés várható a K-i és az É-i irányba, azonban ennek mértéke 1-2 dBA, a kompaktor működési helyének függvényében.

### III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek

### 3.1. Pontforrás üzemeltetési engedély

A telephelyen található

- **P1 Depóniaágaz égető csökemence és P2 Dobszita elszívó kürtő pontforrásokra vonatkozóan üzemeltetési engedélyt adok 2025. december 31-ig,**
- **a P3 Dobrosta és utóaprító berendezés elszívó kürtő pontforrásra vonatkozóan üzemeltetési engedélyt adok 2027. december 31-ig**

az alábbi feltételek betartása mellett:

1./ Technológiai kibocsátási határértékek:

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1000

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

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> (1)	P1	Általános: anyagra
Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub> (3)	P1	Általános: anyagra
Szén-monoxid (2)	P1	Általános: anyagra
Összes szénhidrogén, kivéve metán, C-ben kifejezve (973)	P1	Határértékkel nem szabályozott

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

#### P1 Depóniaágaz égető csökemence

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Kén-oxidok (kén-dioxid, kén-trioxid)	2017.1	500 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Szén-monoxid	2017.1	500 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2017.1	500 mg/m <sup>3</sup>	5	5

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: **Hulladékválogatás**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag (7)	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	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2017.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: **Mechanikai-biológiai Válogatás MBH**

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag (7)	P3	Általános:1O osztály

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

## P3 Dobrosta és utóaprító berendezés elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2017.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

A „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiára vonatkozóan a mg/m<sup>3</sup>-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<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>.

A megállapított határértékek **2022. április 1-jétől** mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

2./ Az üzemelés során betartandó feltételek, előírások:

1. A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. Az előzőekben megállapított határértékek a technológia légszennyező anyag kibocsátása során nem léphetők túl.
3. A 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 csökemence** pontforrás kén-oxidok (mint SO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (mint NO<sub>2</sub>), szén-monoxid, összes szénhidrogén, kivéve metán, C-ben kifejezve szennyező anyagok kibocsátását részletes műszaki számítással vagy időszakos méréssel, valamint a
  - „Hulladékválogatás” technológiához tartozó **P2 Dobszita elszívó kürtő** pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását időszakos mérésekkel,
  - „Mechanikai-Biológiai Válogatás MBH” technológiához tartozó **P3 Dobrosta és utóaprító berendezés elszívó kürtő** pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását időszakos mérésekkel kell ellenőriztetni.

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

- a „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiára vonatkozóan **2027. március 31-ig,**
  - a „Hulladékválogatás” technológiára vonatkozóan pedig **2023. március 31-ig**
  - a „Mechanikai-Biológiai Válogatás MBH” technológiára vonatkozóan pedig **2027. 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 állapotunként 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 típusjóvá hagyásnak.
6. Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás adatlap (alapbejelentés) bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az arra rendszeresített adatlapon 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: **2025. 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., 4. és 5. 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), a 4. számú táblázatban felsorolt hulladékok **MBH technológiával történő kezelése (fizikai R 12 előkezelési műveleteket: válogatás, mágneses szeparálás, tömörítés, bálázás, aprítás, hasznosításra történő előkészítés, biológiai R3 kezelési műveletek: stabilizálás – biológiai átalakítási művelet)**, valamint az 5. számú táblázatban felsorolt biológiailag bontható hulladékok **komposztálással való hasznosítását (R3 kezelési művelet)** lehet végezni. Valamint a DNy-i (III.) hulladéklerakó kazetta végleges lezárásig történő **utógondozása**, illetőleg **végso lezárása (2. ütemű rekultiválása)** végezhető.

Az MBH technológia megvalósulása esetén a 4. számú táblázatban felsorolt hulladékok **fizikai, biológiai előkezelését (R 12 kezelési művelet)** (mágneses szeparálás, válogatás, aprítás, hasznosításra történő előkészítés) lehet végezni **legkésőbb a technológia próbaüzemének lezárását követő módosított engedély hatályba lépéséig**.

### 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 az MBH technológiával előkezelte **szilárd települési hulladék nem hasznosítható alkotóinak** 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 felszámolásával 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	mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrák termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai
02 01 04	Mezőgazdaságból származó műanyag *
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük településén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok</b>
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok
19 12	közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)**
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 10	ruhanemű
20 01 99	közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 07	lom hulladék

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

\*\* Kizárólag égetői kapacitás hiányában, a hulladék tulajdonosának hozzájárulásával rakható le.

Az 1. számú táblázat kiegészül az alábbi korlátozott mennyiségben átvehető hulladékokkal:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Mennyiség (t/év)
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútor-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír- és kartongyártásból származó hulladék	
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó számaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap*	300
07	Szerves kémiai folyamatból származó hulladék	

07 02	<i>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
07 02 13	<i>hulladék műanyag*</i>	20
07 02 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék (nem vulkanizált gumi ömleny)**</i>	2000
10	<b>Termikus gyártásfolyamatból származó hulladék</b>	
10 12	<i>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</i>	
10 12 03	<i>szilárd részecskék és por</i>	30
15	<b>Csomagolási hulladék; közelebbről meg nem határozott felitató anyagok (abszorbensek), törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat</b>	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 02	<i>műanyag csomagolási hulladék*</i>	40
15 01 06	<i>egyéb, kevert csomagolási hulladék*</i>	1600
16	<b>A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
16 03	<i>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</i>	
16 03 06	<i>szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től *</i>	2000
19	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b>	
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19 08 14	<i>ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól</i>	250
19 09	<i>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</i>	
19 09 01	<i>durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék</i>	500
20	<b>Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is</b>	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>	
20 01 39	<i>műanyagok*</i>	350

\* Kizárólag égetéssel történő kezeléshez, illetve egyéb hasznosításhoz gazdaságosan nem előkezelhető hulladék lehet.

\*\* Kizárólag égetéssel történő kezeléshez, illetve egyéb hasznosításhoz gazdaságosan nem előkezelhető gumi ömleny hulladék lehet, mely csak **egyszeri 2000 tonna mennyiségre vonatkozik.**

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 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, főleg 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./Ezen hulladék a lerakón csak akkor fogadható, ha az évente benyújtandó összefoglaló jelentéshez csatolja a részletes beszámolót arról, hogy a hulladéktermelő milyen intézkedéseket tett az elmúlt évben az adott hulladék hasznosításának megoldására, és az mi miatt nem lett sikeres. Ezen beszámoló csatolásának elmaradása esetén tárgyi engedélyből hivatalból töröljük a tárgyi hulladék átvételére vonatkozó engedélyt.

#### A lerakásra vonatkozó előírások

- 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, gázelvezető rendszer paraméterei... stb.).
- 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 (közelebről 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 feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

- A hulladéklerakón veszélyes hulladékot lerakni tilos! A gyűtéssel átvehető nem veszélyes hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket ill. olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
- A LR. 5. § (1) bekezdése értelmében lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét – a környezetvédelmi hatóság engedélyezte.
- A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak) anyagot találnak, azt el kell távolítani, valamint ha elkülöníthető veszélyes hulladékot fedeznek fel, azt össze kell gyűjteni és az ennek biztonságos gyűjtésére kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőben kell ideiglenesen tárolni.
- A hulladék lerakással történő ártalmatlanítása során különösen ügyelni kell arra, hogy a Ht. 92. § (2) bekezdés szerint a hulladéklerakóra – a települési szilárd hulladék részeként – kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget tömegben mérve az 1995-ben országos szinten képződött – a települési szilárd hulladék részét képező – biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1. napjáig 35%-ra azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni.
- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a LR. 3. számú melléklete 5. pontjában előírt hulladék-összetételi vizsgálatokat el kell végezni.
- A LR. 7. § 3. bekezdés i) pontja által előírt, **a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkentésére vonatkozó, 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 lefektethetőek. Amennyiben ez a felhasználási igény a későbbiekben megszűnik, a gumiabroncs hulladékot, hasonlóan a többi szelektíven beszállított hulladékhoz, érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
- Amennyiben a hulladéklerakóra olyan vegyes települési szilárd hulladék beszállítása tervezett, mely a környéken lévő, felhagyott települési hulladéklerakók felszámolással történő rekultivációja során kerül kitermelésre/előállításra, úgy a hulladék kitermelési helyszínének, a várható hulladék fajtájának (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.

### **3.2.4.2 Technológiai célú hasznosítás (R11)**



A hulladékkezelő létesítményben a **2. számú táblázat** szerinti - szükség szerint előkezelt - hulladékok **technológiai célú hasznosítása** (napi és szakasz-záró takarásra, rézsű kialakításra, valamint a hulladéklerakó támasztótöltéséhez és a telephelyen/depónián technológiai út kialakítására; rekultivációs rétegrend 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)
<b>01</b>	<b>Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok</b>	
01 05	<i>fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladékok</i>	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fűrési iszapok és hulladékok	1000*
<b>16</b>	<b>A jegyzékben közelebről nem meghatározott hulladékok</b>	
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**
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>	
17 01	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	Beton	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
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok</b>	

19 05	szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	10000****
20	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 02	talaj és kövek	7000

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

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

\*\*\* kizárólag a telephelyen/depónián kialakítandó utakhoz használhatók fel, továbbá

\*\*\*\* ez tartalmazza az MBH technológiából kikerült biológiailag stabilizált hulladékot is.

- 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 rövid gyűjtést követően felhasználásra kerül a fentiekben említett célokra.
- A biológiailag stabilizált hulladék csak a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O<sub>2</sub>/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O<sub>2</sub>/kg VS<sup>6</sup>/h érték alá csökkenés esetén használható fel takaró réteggént.

### 3.2.4.3 Fizikai, biológiai előkezelés (R12), tárolás (R13)

#### A válogatómú esetén

A hulladékkezelő létesítményben (válogatómúben) - 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 telephelyen egyidejűleg tárolható mennyisége **8.000 t/év**. Az **előkezelésre** (pl. válogatás, bálázás, tömörítés) **átvehető hulladékok mennyisége** a válogatómú feldolgozási kapacitásának mértékéig, azaz összesen **3000 t/év** mennyiségig növelhető.

**3. számú táblázat**

<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladék neve</b>
<b>15</b>	<b>Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat</b>
15 01	<i>csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 04	Fém csomagolási hulladék
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok
<b>16</b>	<b>A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok</b>
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek, azok bontásából, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok</i>
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok*
<b>17</b>	<b>Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)</b>
17 02	<i>fa, üveg, és műanyag</i>
17 02 03	műanyag
19	
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés) származó hulladék</i>
19 12 01	<i>papír és karton**</i>
19 12 04	<i>műanyag**</i>
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
20 01 01	papír és karton
20 01 02	üveg
20 01 39	műanyagok
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 07	lom hulladék

\* A gyűjtött/kiválogatott gumiabroncs hulladékot kizárólag technológiai célra lehet használni, lerakása tilos!

\*\* Az MBH-ból származó hulladékok

- A szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése, bővítése során a legfontosabb cél, hogy a hulladéklerakóra csak olyan nem veszélyes hulladékok kerüljenek 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.

#### Az MBH technológia esetén

Az MBH technológiában - a hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól céljából - **a 4. számú táblázat** szerinti, vegyes települési hulladékok és a karcagi MBH-ból érkező 80 mm-nél nagyobb frakciójú hulladékok - **telephelyre beérkező teljes mennyiségének** - mágneses szeparálását, válogatását, aprítását, hasznosításra történő előkészítését, a leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálását (R 12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében, előkezelés kódja: E02-13 szitálás, rostálás, E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás), E02 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés), E01-02 biológiai bontás) **14.000 t/év/műszak** kapacitással **kell végezni**. Továbbá a - csarnokban annak egyidejű tároló kapacitásának mértékéig - kezelendő hulladékokból 80 tonna, a leválogatott RDF-ből 110 tonna, míg az átmeneti késztermék -RDF- tárolóban annak egyidejű tároló kapacitásának mértékéig, azaz 500 t tárolása (R 13 Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) végezhető.

#### **4. számú táblázat**

Azonosító kód	Hulladék megnevezés
19	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok</b>
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezeléssel (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés) származó hulladék</i>
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
20	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is

A leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálása akkor tekinthető befejezettnek, ha annak a légzési intenzitásra előírt határértéknek való megfelelés (a 4 nap utáni

(AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O<sub>2</sub>/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O<sub>2</sub>/kg VS<sup>6</sup>/h érték alá csökkenés) igazolásra került.

### **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 **5. számú táblázat** tartalmazza, melyek a komposztáló jelenlegi maximális kapacitása erejéig, azaz **legfeljebb 3.000 t/év** mennyiségig vehetők át.

#### **5. számú táblázat**

<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladék neve</b>	<b>Mennyisége (t/év)</b>
<b>02</b>	<b>Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok</b>	3000
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladécai</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
<b>20</b>	<b>Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is</b>	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	

- 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 anyagfajtként külön kell gyűjteni, oly módon, hogy az egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló (rak)terület befogadó-képességét. Ennek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a tárolás és a hulladékokkal végzett műveletek során biztosítható legyen az ömlesztve gyűjtött egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönítése, az anyaghalmazoknak az átforgatáshoz, a rakodáshoz és szállíthatósághoz kapcsolódó megközelíthetősége.
- A kezelés helyén hulladék nem halmozható fel, annak hasznosításáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak annyi hulladék komposztálható, mely a keletkezett komposzttal együtt a betonozott területen maradéktalanul elfér.
- Az intenzív érési folyamat befejeződése után az utókezelő téren elhelyezhető komposzt maximális mennyisége az 1 érési ciklus alatt kezelt mennyiség lehet. Az azt meghaladó mennyiség minősítéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.
- A komposztálás során keletkező komposzt minősítésére (növénytermesztéshez való esetleges felhasználásának vagy forgalomba hozatalának engedélyezésére) a terméshozó 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 – megfelelőségi igazolása nem teszi lehetővé a terméként, 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 indokoltá 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 zárórétéggel 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 Felsőnyárad, 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 m<sup>2</sup>

részű felületének nagysága: 4 233 m<sup>2</sup>

gyepesített felület: 25 523 m<sup>2</sup>

A kazettában lévő hulladék mennyiség: megközelítőleg a hulladéklerakó kapacitásának negyede ( $\approx 171\,923\text{ m}^3$ ).

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/m<sup>2</sup> szárazságtűrő fűmagkeverékkel.

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 vizsgálatára 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 övások és talpárok rendszer biztosítja.

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

**Az övások** gyűjtik össze részben a külvíz terheléseket, részben az övások 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 talpárok** gyűjtik össze a depónia részsűjéről, 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** CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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 süllyedését a kialakított referenciapont-hálózat mozgásának megfigyelésével kell ellenőrizni, melyet az utógondozás ideje alatt az éves jelentések elkészítésénél figyelembe kell venni.

### **3.3.6 Végző 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):

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

**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 környezet-

védelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni, megfelelően kitöltött „Sz” lap alkalmazása mellett. A gyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.

- A hulladékgyűjtést és -szállítást - külön engedély birtokában - ezen műveletek végzésére alkalmas gépjárművekkel, kiporzásmentesen kell végezni. Amennyiben a hulladékgyűjtés és -szállítás során hulladékelszóródás következik be, úgy annak összegyűjtéséről, a terület szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot helyreállításáról engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni.
- A hulladéklerakón tilos elhelyezni a LR. 5. § (3) bekezdésében foglalt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező hulladékot.
- **A szelektíven gyűjtött és a telephelyre beszállított azon hulladéknak, amelynek hasznosítása megoldott, hulladéklerakón történő ártalmatlanítása nem engedélyezett!** Ennek megfelelően e hulladékokat összekeverni más hulladékkal csak azért, hogy lerakható legyen, tilos! A lerakásra szánt, s alapjellemzésre kötelezett hulladékok esetén az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklet 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- Az alapjellemzéshez, 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 hulladékjegyzékről 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 (MBH kezelő létesítmény, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, üveghulladék tárolóhely, bálátároló hely, komposztáló telep, szelektív hulladék váloga-

tómú) 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 és a tárgyi engedélyezés során módosított üzemeltetési szabályzatban foglaltakat.

- A létesítmények üzemeltetését úgy kell végezni, hogy annak során a környezeti elemek ne sérüljenek. Az üzemeltetés során előforduló rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés, tüzeset stb.) haladéktalanul értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot (06-30/9670-320).
- A létesítmények üzemeltetésében, valamint a jogszabályokban történő változással összhangban a szabályzatot rendszeresen aktualizálni szükséges.

### 3.7 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 elfolyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figyelembevételével arra alkalmas felitató anyaggal kell a mentesítési munkálatokat végezni. A keletkező felitató anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- *Minden esetben köteles az érintett terület hulladékkal történt szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.*
- *A bekövetkező rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés stb.) haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. (24 órás ügyeleti telefonszám: 06-30/9670-320).*

### 3.9. 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 hatóságokra be kell nyújtani.
- A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III.28.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdés b) pontjában, valamint a LR. 6.§-ban előírtak szerint képzett díjakkal az üzemeltető 2011. évben kezdte képezni a rekultivációs céltartalékot. Ennek nagyságáról és a rendelkezésre állásáról minden év április 30-ig, a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell tájékoztatást adni.

- A tevékenység tervezett felhagyása esetén, a tervezett időpontot 6 hónappal megelőzően a felhagyás szándékát be kell jelenteni hatóságunknak.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívülről- valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye, a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosítottnak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső zárórteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítéssel technológiának megfelelően gondoskodni kell.

#### 4. Zaj és rezgés elleni védelem

Tekintettel arra, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a szerint számított zajvédelmi hatásterületen nincs védendő terület, épület vagy helyiség, a 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni.

#### **IV. Az elérhető legjobb technika (BAT)**

A Ht. céljának, a törvényben rögzített alapelveknek, általános szabályoknak megfelelően kell a lerakó üzemeltetését végezni, ezen belül a lerakott hulladékok összetételében ezeknek az elveknek az érvényesülését a műszaki és gazdasági lehetőségek maximális kihasználásával kell megteremteni. Ezek közé tartozik azoknak a kiszolgáló létesítményeknek a megvalósulása, amelyek elősegítik a Ht. 7.§ (1) bekezdésében meghatározott hulladékhierarchiára, valamint a Ht. 7.§ (2)-(3) bekezdésében meghatározott összességében a legjobb környezeti eredmény biztosítására való törekvést, illetve amelyek a Ht. 92. § (2) bekezdésében rögzített feltételek teljesítését biztosítják a lerakásra kerülő hulladékok biológiai 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. 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 m<sup>3</sup>-es; 1,3 m<sup>3</sup>-es; 1,8 m<sup>3</sup>-es és 2,5 m<sup>3</sup>-es edényzetekben. További 16 db gyűjtő sziget üzemel intézményekben, igény szerinti frakcióknak megfelelő konténerekben 1,1 m<sup>3</sup>-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 m<sup>3</sup>-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.
- Az összegyűjtött vegyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.*) és a karcagi MBH-ból érkező 80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése -hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel a lerakótól nagyarányú hulladék eltérítése érdekében 2022-ben beüzemelésre került az MBH technológia.
- A hulladéklerakó földtanilag és hidrogeológiailag kedvező adottságú területen került kialakításra. A hulladéklerakóra beszállított hulladékok szelektív hulladék begyűjtési rendszert, - biológiailag lebomló hulladékok kezelését végző - komposztálót üzemeltető területekről származnak, miáltal a lerakott hulladékok mennyisége csökken.
- A hulladéklerakó aljzat és rézsű szigetelése kielégíti a vonatkozó EK tanácsi irányelvek alapján kiadott 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet előírásait.
- A beszállításokból, illetve a beszállított hulladékok kezeléséből származó zaj kibocsátások csökkentésére törekedni kell.
- Depónia-gáz kitermelő és ártalmatlanító rendszert épített ki a Kft., amelyet depónia-gázkutak (jelenleg az I. és III. kazettában összesen 20 db depónia-gáz-kút), gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya (depónia-gáz égető csökemence) alkot.  
A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult (részlegesen rekultivált), amelynek során 6+4 db felső elszívású depónia-gáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.  
A III. és az I. kazetta határán 2 db felső elszívású depónia-gáz kút és hozzájuk tartozó gázgyűjtő vezetékek találhatóak, amelyek az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.  
Az I. kazettán, amely jelenleg részleges/átmeneti rekultivációra vár, 8 db felső elszívású depónia-gázkút, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezeték van kiépítve, amelyek a 2. sz. gázgyűjtő boxba (manifold) 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 depónia-gáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zsonp is.

- A lerakótér kiporzását, bűzhatását a hulladék rendszeres tömörítésével, a megfelelően megválasztott takaró réteg alkalmazásával csökkentik.

A telephelyen lévő új MBH csarnokban folytatott tevékenység kapcsán alkalmazott elérhető legjobb technika, figyelembe véve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.23.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletében foglaltak:

### **1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása,**

A hulladék-feldolgozó üzem alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken. A komplex rendszer azt eredményezi, hogy segítségével a hulladékok jelentős része újrahasznosítható, vagy tovább hasznosíthatóvá válik. A rendszer működése biztosítja azt, hogy a térségben a lehető legkevesebb hulladék kerüljön lerakással történő ártalmatlanításra.

A kezelésből származó hulladékok:

Az MBH csarnokban végzett hulladékkezelés során keletkezhetnek olyan másodlagos hulladékok (válogatási maradék, stb.), amelyek feldolgozása (előkezelése, hasznosítása) a telephelyen belül, a kezelési technológia részeként történhet.

Összességében megállapítható, hogy a rendszer önmagában nem termel hulladékot.

Gépek, berendezések üzemeltetéséből származó hulladékok

A munkagépek szervizeléséről, karbantartásáról a Kft. gondoskodik. A munkaterületen történő karbantartás során, illetve a tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen található veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik össze, mely műszaki állapota megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben foglalt előírásoknak. Kezelésük és tárolásuk a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően történik. A keletkezett hulladékokról a társaság üzemnaplójának erre vonatkozó fejezetében naprakész nyilvántartás vezetnek, melyben feltüntetik a hulladék fajtáját, mennyiségét, esetleges káreset okát, elhárításának módját, stb.

Szociális ellátásból származó hulladékok

A dolgozók napi munkavitele során vegyes települési szilárd hulladék és kevert csomagolási hulladék is keletkezik. A hulladékok mérlegelését és nyilvántartásba vételét követően a vegyes települési szilárd hulladék, az MBH üzemben, míg a szelektíven gyűjtött kevert csomagolási hulladék a válogatóműben kerül feladásra feldolgozás céljából.

### **2. kevésbé veszélyes anyagok használata,**

Jelen esetben nem releváns, mert sem a korábbi (lerakással történő ártalmatlanítása) sem a hulladékkezelési rendszer a technológiában veszélyes anyagot nem használ fel.

### **3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újra használatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése,**

A rendszer megfelel az elérhető legjobb technikának, mivel a technológia alapvető célja pontosan ezen szempont. Az eljárás lehetővé teszi a hulladékáramból a még újrahasznosítható anyagok (pl.: fémek, PET), illetve az energiatermelés szempontjából értékes, magas fűtőértékű anyagok kiválogatását. Továbbá a 80 mm-nél kisebb frakció -mely magas biológiailag lebomló szerves anyagot tartalmaz- biológiai stabilizálásával nyert anyag - megfelelő légzésintenzitás esetén- a depónián közvetlenül felhasználható napi takarásra, ezzel kiváltva egyéb anyagfelhasználást.

Figyelembe véve azt, hogy a lakossági hulladék összmenyisége lerakással történő ártalmatlanításra kerülne az MBH üzem működése nélkül, a technológia energiahatékonynak tekinthető, mivel a leválogatott frakciók újrahasznosításával, illetve a depónián technológiai céllal történő felhasználásával csökkenthető az új nyersanyag-használat és feldolgozás, valamint az RDF hasznosításával energia állítható elő.

#### **4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben,**

A rendszer megfelel, mert ilyen és ehhez hasonló hulladék feldolgozó/hasznosító létesítményeket mind hazánkban, mind a világon sikerrel és eredményesen alkalmaznak.

#### **5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások,**

A rendszer teljes mértékben korszerű, a műszaki fejlődésnek/jelenlegi ismereteknek megfelelő színvonalon épült meg. A technológia megvalósulásával az amúgy lerakásra kerülő hulladék hasznosításra kerül, ezzel hozzájárulva a nyersanyagok felhasználásának csökkentéséhez.

#### **6.a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége,**

Az MBH előnyei között említhető a hulladékból kinyerhető számos hasznosítható anyag, amellyel közvetett módon a nyersanyagok felhasználását is csökkenti. Az eljárással a lerakóra kerülő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése is megvalósul, ezzel növelve a hulladéklerakó élettartamát, így kisebb szükség lesz más területek ilyen célú igénybevételére. Meglévő, működő technológiák kombinációira épül. A végtermékek más folyamatokban hasznosíthatók (energiatermelés).

#### **7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai,**

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal JN/59/00492-59/2021. számon adott egységes környezethasználati engedélyt a regionális hulladéklerakóra vonatkozóan, melynek módosítását idén kérelmezte a Kft. az MBH technológia bevezetése kapcsán.

#### **8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő,**

Az üzemelés megkezdésével alkalmazásra kerül az elérhető legjobb technika.

#### **9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékony-sága,**

A technológia önmagában nyersanyagot nem igényel (vizet sem). Az energiahatékony-ság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az MBH

technológia energia hatékony megoldást nyújt a korábban alkalmazott (lerakással történő ártalmatlanítás) rendszerrel szemben.

**10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék,**

Az üzem azt eredményezi, hogy lerakással kevesebb hulladék kerül ártalmatlanításra, így a depónia üzemeltetési élettartama is megnő, amely a környezeti kockázatokat és a környezetre gyakorolt hatásokat jelentősen csökkenti. Jelenleg a technológiánál a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve nincs olyan hatékonyabb technológia, amely a kisebb környezeti hatást és kockázatot okoz, így megállapítható, hogy a technológia megfelel a BAT-nak.

**11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,**

A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimalizálja (fedett csarnok, tűzjelző berendezés, csurgalékvíz gyűjtés stb.), illetve a rendszer jelentős mértékben automatizált, így a balesetek valószínűsége csekély.

**12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.**

A rendszer a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve a hazánkban ma alkalmazott elérhető legjobb technikának megfelel. Jelenleg nincs olyan (költséghatékony) technológia, amely jobb környezetvédelmi és gazdasági eredményt biztosít a technológiánál.

**BAT technikák a lerakásra kerülő hulladékok szennyezés csökkentésének területén:**

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
Csökkenteni kell a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, veszélyességét, szennyező tulajdonságait	A lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét az MBH csarnok a szelektív hulladék hasznosításával csökkenti. A nem veszélyes hulladékok esetében nem releváns a hulladékok veszélyességének csökkentése.

**BAT technikák a levegővédelem területén:**

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
A szállítási feladatok során képződő kibocsátásokat csökkenteni kell (az időjárási viszonyoknak megfelelően)	Az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása biztosított. A hulladékkezelő és tároló területek tisztítását rendszeresen elvégzik, csökkentve így a járművek mozgásakor előforduló kiporzást.
A hulladék depónián történő elhelyezése, tömörítése, fedése és a gátépítések során képződő szennyezések csökkentése, minimalizálása	A hulladék depóniára helyezése és a gátépítés során a munkagépek súlya hozzájárul a tömörítéshez. A kiporzást, a hulladék szétszóródását napi takarással akadályozzák meg.
Csökkenteni kell a hulladékok bom-	A hulladék bomlása miatti emissziókat a komposz-

lása miatti emissziókat	tálható hulladék külön kezelésével, és a képződő gázok gyűjtésével, valamint a képződő metángáz elfáklyázásával jelentősen csökkentik. A fáklyázást csak abban az esetben végzik, ha a metántartalom azt lehetővé teszi.
-------------------------	--

**BAT technikák a felszín alatti víz-, földtani közeg védelme területén:**

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
Csökkenteni kell az aljzatszigetelő rendszer esetleges sérüléseinek kockázatát	A lerakóra kerülő hulladék esetében az aljzatszigetelés geoelektromos monitoringrendszerrel van ellátva, amellyel észlelni lehet az aljzatszigetelés meghibásodását. Az MBH csarnok burkolt felülettel rendelkezik, a képződő csurgalékvíz külön rendszerben van elvezetve. A gépek rendszeres szervizelésével csökkenthető az esetleges olajkifolyások kockázata.
Folyamatosan csökkenteni kell a képződő csurgalékvíz mennyiségét	Az MBH csarnokban feldolgozott hulladék nedvességtartalma csekély, valamint a fedett csarnok megakadályozza a csapadékvíz hulladékba kerülését.

**BAT technikák a zajkibocsátás területén:**

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
A beszállításokból, illetve a beszállított hulladékok kezeléséből származó zaj kibocsátásának csökkentésére törekedni kell	A zajkibocsátás csökkentését az alábbi tényezők segítségével érik el. - a berendezések és épületek megfelelő elhelyezése Az MBH csarnok lakott területen kívül, érzékeny területektől távol helyezkedik el. A létesítmények üzemeltetéséből eredő zajterhelés a telephelyen belül marad. - operatív intézkedések A berendezések karbantartása folyamatos, az MBH csarnok három oldalról zárt, egy oldalról pedig részben zárt könnyűszerkezetes csarnok, nagy része automatizált.  - Szállítójárművek zajcsökkentése A járművek megtöltésével elkerülhető, hogy feleslegesen járjanak félig üres szállítójárművek. A rendszeres karbantartással és a sebesség mérséklésével a járművek zajkibocsátása is csökkenthető.

Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések:

- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakógázok (depóniagázok) rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről/ártalmatlanításáról.

- A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni. A 6 méter magasság elérését követően 30 nappal a depóniagáz monitoring kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.
- A II. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni. A 6 méter magasság elérését követően 30 nappal a depóniagáz monitoring kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.

## 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.
- **A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok tekintetében elsősorban a közszolgáltatási tevékenység minősítésére vonatkozó engedélyben felsorolt, valamint a katasztrófavédelmi hatóság határozatában kijelölt települések igényeit kell kiszolgálni!** 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.

#### 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 szár-

mazhassanak 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.) Korm. rendelet 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 telephelyen, a szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- Az üzemeltetési utasítások, és a technológiai fegyelem betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni.
- Az üzemeltetés során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tüzesetek bekövetkezését.
- Hulladékszállításakor 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 rezgés elleni védelem

- A létesítményt úgy kell üzemeltetni, hogy a tevékenységgel összefüggésben keletkező környezetterhelés feleljen meg a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet előírásainak, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásainak és 1. számú melléklete szerinti területi kategóriának megfelelő határértékeinek, továbbá a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet előírásainak.

- A gépjárművek, technológiai berendezések rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.
- Panaszra okot adó zajszennyezés nem következhet be, az üzemi és a kapcsolódó közlekedési tevékenység a környéken élők nyugalját nem zavarhatja.

#### 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:

- .. A pontforrások ezen határozatban megállapított szennyező anyag kibocsátását a III. fejezetben foglaltak szerint időszakos méréssel/részletes műszaki számítással ellenőriztetni kell.
- 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 és az I. és a III. kazetta határán kiépített depóniagáz-kutak esetében a hulladéklerakó-gáz emisszió (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> anyagok tekintetében) és a légköri nyomás meghatározását **félévente** kell elvégezni. A depóniagáz kutak emisszió és légköri nyomás meghatározásáról készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni. A keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését az 1. és a 2. sz. manifoldba (gázgyűjtő box) bekötött depóniagáz-kutak „mintavevő csonkjainál” kell elvégezni.
- A II. és a IV. kazettán kiépítésre kerülő depóniagáz monitoring kutak hulladéklerakó-gáz emisszió (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> anyagok tekintetében) és a légköri nyomás meghatározását/vizsgálatát **félévente** 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. Hulladékgazdálkodás

- A Ht. 65. – 67. §-nak megfelelően, a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal az engedélyes köteles a tevékenység során keletkező, átvett vagy másnak át-



adott hulladék mennyiségét és összetételét fajtánként 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 képzésére kötelezett. A hulladéklerakó rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, melyet az üzleti év végét követő 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.

A komposztálásról és a stabilizálásról vezetett üzemnaplóban:

- Az üzemnaplóban szerepelnie kell a technológiával, a folyamatok ellenőrzésével kapcsolatos valamennyi adatnak: a kezelt anyagok mennyiségének, a prizmak hőmérsékletének, a hőmérsékletmérések időpontjának, a prizma-bontás idejének, az utóérlelés befejezés idejének, valamint a kezelőtéren adott időpontban lévő hulladék állapotának, mennyiségének.
- Az üzemnaplót naprakészen kell vezetni.
- Az üzemnaplóhoz csatolni kell a vizsgálatokkal kapcsolatos jegyzőkönyveket, vizsgálati eredményeket.
- Rögzíteni kell a kész komposzt kiszállítására vonatkozó adatokat (az időpont, a kiszállított komposzt mennyisége, átvevője, a kihelyezésre szolgáló terület helye, helyrajzi száma, nagysága, tulajdonosa)

A mechanikai előkezelésről és a szelektív hulladék válogatásról vezetett üzemnaplóban:

Anyagmérlegszerűen kell rögzíteni a technológiák bemenő és kimenő hulladékmennyiségeit.

### 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 **tárgyévét követő év március 31-ig** hatóságunknak meg kell küldeni.

Az éves zárójelentéshez csatolni kell még:

- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. sz. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) (elektronikus úton kell elkészíteni)
- az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer visszaigazolását a hulladékgazdálkodási adatszolgáltatások megtételéről,
- a monitoring vizsgálatok vizsgálati eredményeit és azok kiértékelését tartalmazó jelentést.

### 5.2.7 Változások bejelentése

- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a 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.
- A környezeti zajforrást üzemeltető a tevékenységének megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles bejelenteni, továbbá amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.

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

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

- A rendkívüli események megelőzésére, illetve a környezetterhelés csökkentésére intézkedéseket kell tenni.
- A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli szennyezést.
- Minden olyan berendezést, melyet a létesítményben működtetnek és amelynek meghibásodása káros hatással lehet a környezetre, jó működési állapotban kell tartani, gondosan kell üzemeltetni. A gépeket, berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
- Ha a létesítmény nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása a **kibocsátási határértékek túllépését** okozza, az üzemeltető köteles a **nem megfelelő működés bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet**. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor

- a berendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók, vagy
- a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
- a berendezést le kell állítani.

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

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

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

## 5.4 Általános menedzsment technikák

### 5.4.1 Környezeti menedzsment

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

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

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

### 5.4.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbí-

zott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakat figyelembe véve a tevékenysége során a megfelelő képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. Biztosítani kell, hogy a megbízott elérhető legyen hatóságunknak számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

#### 5.4.3 Képzési rendszer működtetése

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

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

#### 5.4.4 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 hatóságához 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 hatóságnak.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívülről- valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye, a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosított-nak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítési technológiának megfelelően gondoskodni kell.

## VI. Szakhatóság előírása

**A Hajdú -Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/4583-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:**

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra kiadott JN-07/61/00638-49/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosításához

### **hozzájárulok:**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Az üzemeltetés során is biztosított kell legyen a felszín alatti vizek jó minőségi állapota. Szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett és közvetlen bevezetése, valamint földtani közegbe történő közvetlen bevezetése tilos. A felszín alatti vízre és a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot nem eredményezhetik.
2. Az okozott, vagy havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (továbbiakban vízügyi és vízvédelmi hatóság), azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről.
3. Az ingatlan területén tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében csökken a vízkészlet természetes védettsége, vagy növekszik a környezet sérülékenysége, illetve tilos olyan lebomló anyagot juttatni a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz károsodását okozza.
4. Felhívom a figyelmet, hogy a vízilétesítmények véglegessé vált vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetőek.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

## 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: **2025. június 30.**  
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 változást 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 melléklete 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.

A határozat a közléssel véglegessé válik. Jogszabálysértés esetén a kézbesítéstől számított 30 napon belül a határozat ellen közigazgatási per kezdeményezhető a Debreceni Törvényszéknél (4025 Debrecen, Arany J. u. 25-31.) a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal ellen indított keresettel. A keresetlevelet a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhiva-

tal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál lehet benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> linken keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal nyilvántartó hatósága: Magyar Államkincstár, nyilvántartási száma, PIR törzsszáma: 789389, adószáma: 15789381-2-16) A keresetlevél benyújtásának a határozat hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft. Az illeték megfizetéséről a Törvényszék utólag rendelkezik (tárgyi illeték-feljegyzési jog).

### Indokolás

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan JN/59/00458-89/2022 számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek módosítására vonatkozó kérelem érkezett hatóságunkhoz.

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.
- A jelenlegi kérelem alapján a Kft kérte az engedély 3.2.4.4. Komposztálás (R3) számú táblázat bővítését „02 01 07 erdőgazdálkodás hulladéka” HAK kódszámmal.
- A NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság az elérhető legjobb technika megvalósítása érdekében a JN/59/00492-59/2021 iktatószámra kiadott egységes környezethasználati engedélyben tervezett és jóváhagyott MBH technológiához megépített létesítményeket üzemeltetésre átvette. Az engedélyben feltüntetett próbaüzem lezajlott és az arról készült zárójelentés alapján a létesítmény üzemeltetésére új engedély kiadása szükséges.

Hulladékgazdálkodási szempontból a próbaüzemi záró dokumentációban foglaltak, valamint a 2022. 05. 19-én tartott helyszíni hatósági ellenőrzésen tapasztaltak és jegyzőkönyvben rögzítettek, illetve az eljárás során benyújtott egyéb dokumentumok alapján megállapítottuk, hogy az engedélyköteles hulladékgazdálkodási tevékenységek végzéséhez az Engedélyes rendelkezik a megfelelő műszaki és személyi feltételekkel. Az építési tevékenység során keletkezett hulladékokról a kivitelezők nyilatkoztak.

- A Kft. megvalósította az új MBH csarnokot és a kapcsolódó létesítményeket. Letelepítettek a Mechanikai-biológiai Válogatás MBH technológiához kapcsolódó, a keletkező por elszívására és leválasztására a légszennyező anyag elszívó és leválasztó rendszert, illetve a légszennyező anyag kivezető közös kürtőt a P3 pontforrást. A P3 Dobrosta és utóaprító berendezés elszívó kürtő pontforrásra vonatkozó pontforrás üzemeltetési engedélykérelmet, emisszió mérési jegyzőkönyvet, illetve LAL bejelentést benyújtotta a Kft. A FETILEV-1640/2022. sz. vizsgálati jegyzőkönyvet elfogadjuk, a mért értékek határértékeknek megfelelnek.
- A benyújtott dokumentációban és annak hiánypótlásában az új válogató csarnokban végezni kívánt mechanikai-biológiai technológia és a kapcsolódó tevékenységek megfe-



- létetését az elérhető legjobb technikának a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletének szempontjai szerint vizsgálta és bemutatta a Kft., amelyet elfogadunk.
- A „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiához tartozó P1 Depóniagáz égető csökemence pontforrásra előírt emisszió mérési jegyzőkönyvet (VJE/83/2022. sz. vizsgálati jegyzőkönyv) a Kft. benyújtotta. A mért értékek határértékeknek megfelelnek, az emisszió mérési jegyzőkönyvet elfogadjuk.
  - A P1 Depóniagáz égető csökemence pontforráshoz kapcsolódó gázégő cseréje nem valósult meg, így jelenleg egy 500 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázégő van beépítve a rendszerbe.
  - A létesítmény üzemeltetésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése szerint a korábbi, 2021-ben folytatott engedélyezési eljárásban megállapításra került.
  - A korábban benyújtott engedélyezési dokumentáció kiegészítése alapján a vizsgált létesítmény üzemelésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület zajtól védendő környezetet nem érint.
  - A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése a) pontja alapján engedélyes mentesül a környezeti zajkibocsátási határértékek megállapítása alól.
  - Az új beruházás következményeként, a telephely működéséhez kapcsolódó szállításból eredően zajkibocsátás növekedés nem várható.
  - A módosításhoz kapcsolódó Üzemi kárelhárítási terv JN/59/00458-58/2022. számon jóváhagyásra került.
  - Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály JN/NEF/0708-2/2022. számú véleménye:  
A JN/59/00458-48/2022. iktatószámon érkezett megkeresésében rögzítettek szerint az NHSZ Tisza Nonprofit Kft.(b3b0 Tiszafüred, Húszöles út 149..) tiszafüredi regionális hulladéklerakóra vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelmet nyújtott be, melyhez hatóságuk a Népegészségügyi Főosztálytól szakterületi szakvélemény kiadását kérte a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (111.30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. §-ában és az 5. számú melléklet 1.3. pontjában foglaltak alapján.  
A megkereséshez csatolt dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentáció az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdésében meghatározott környezet- és település-egészségügyi előírások vonatkozásában, a Rendelet 28. §-a és az 5. számú melléklet I. pontja szerinti szakkérdés - *a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezőik 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* - tekintetében a közegészségügyi követelményeknek **megfelel**, az egységes környezethasználati engedély módosításához kikötés nélkül **hozzájárulok**.

Az engedélyezési eljárás során:

- 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 határozat véglegessé válásával a JN/59/00458-89/2022 számú határozat hatályát veszti.**

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem **Hajdú- Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot**, aki 35900/6411-1/2021. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály JN/59/00458-47/2022. számú ügyiratában – a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra vonatkozó JN-59/00638-49/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozóan – az NHSZ Tisza Nonprofit Kft., Tiszafüred kérelme alapján szakhatóságként megkerestem a Hajdú-Bihar i Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság), mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörömben az alábbi szakkérdéseket vizsgáltam:

*Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.*

*Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.*

A benyújtott dokumentációból az alábbiakat állapítottam meg: Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a JN/59/00638-49/2020. számú módosított egységes környezethasználati engedélyben létesítési engedélyt kapott a hulladékkezelő központban történő bővítés során 2 db (P3,P4 jelű) pontforrás létesítésére. A megvalósult rendszerben nem került kialakításra 2 db pontforrás, az elszívást 1 db közös elszívó rendszerrel oldották meg. Pontforrás megnevezése: Dobrosta és utóaprító elszívó körtő.

A 1. bekezdésben foglaltakról a 1995. évi LIII. törvény 6. §-ban, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bek., valamint a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 11. § (2) bek. alapján rendelkeztem.

A 2. bekezdésben tett előírást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19.§ (1) bek. szerint, valamint a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint állapítottam meg.

A védőidomok, védőterületek és védőövezetek igénybevételénél a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltakat kell figyelembe venni. (3. pont)

Az 4. pontban felhívtam engedélyes figyelmét, hogy a telephely vízilétesítményei (Tisza XII/827 vksz.,) véglegessé vált vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján **Tiszafüred** település **fokozottan érzékeny** területen fekszik.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel kijelölt vízbázis felszín alatti metszetét **nem érinti**.

A vizek lefolyására, mederfenntartásra, az árvíz és a jég levonulására, nem gyakorol hatást.

A tevékenység kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2022. július 1-én érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló jogorvoslatot *Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

*A Hajdú-Bihar i 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 egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29) Korm. rendelet 1. melléklet 9.táblázat 2-3. alpontja alapján adtam meg.”

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.) Korm. rendelet előírásai alapján a pontforrásokra vonatkozó üzemeltetési engedélyt megadtam.
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXV. törvény 15. § (2) bekezdés és 17. § (1) bekezdés szerint a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

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

- .... A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § szerint a területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal jár el.
- A pontforrás létesítési és üzemeltetési engedélyt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (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.
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet,
  - a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet,
  - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól 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 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet rendelkezik.

A jogorvoslat lehetőségéről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 13. § (3) bekezdés c) pontja, 39. § (1) és (6) bekezdése, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/ A. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

*Szolnok, elektronikus bélyegző szerint*

*Dr. Berkó Attila főispán  
nevében és megbízásából kiadmányozó:*

Molnár Gabriella  
osztályvezető

Értesül:

1. NHSZ Tisza Nonprofit Kft  
5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. 13262275#cegkapu
2. Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
4025 Debrecen, Hatvan u. 16. 43111724
3. JNSZM Kormányhivatal  
Népegészségügyi Főosztály  
5000 Szolnok, Ady E. u. 35-37. KHIV JAK NEFO 220412158
4. HNYR
5. Irattár

KÜJ száma: 101278287  
KTJ<sub>Telephely</sub> szám: 100545936  
KTJ<sub>Létesítmény</sub> szám: 101628313