



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző
PMKH ÉJH

Digitálisan aláírta:
Bélyegző PMKH ÉJH
Dátum: 2020.03.13
12:55:20 +01'00'

Environment

2020 MARE 13.

BEÉRKEZETT

488/20

Ügyiratszám: PE-06/KTF/00529-20/2020.

Ügyintéző: Bezák Bernadett Krisztina

dr. Kiss Veronika

Varga Szilvia

Németh Orsolya

Magyar Petra

Scheiber Róbert

Kovács József

Krista Klaudia

Telefon: (06-1) 478-44-00

Tárgy: Az FCC Magyarország Környezetvédelem és
Hulladékgazdálkodás Kft. által Gyál, Körösi út 53. szám
(hrs.: 044/11) alatti telephelyen folytatott tevékenységre
vonatkozó egységes környezethasználati engedély
ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása

Mellékletek:

Te melléklet: Technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott
elérhető legjobb technika

H/1. melléklet: A Hulladékkezelő Központban
előkezelhető nem veszélyes hulladékok

H/2. melléklet: A Hulladékkezelő gyűjthető és lerakással
ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

H/3. melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető
és hőhasznosításra továbbadás céljából előkezelhető
nem veszélyes hulladékok

H/4. melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető
és komposztálással hasznosítható nem veszélyes
hulladékok

H/5. melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető
és technológiai céllal hasznosítható építési-bontási
hulladékok

L melléklet: Pontforrások

A melléklet: Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A FCC Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft. (2360 Gyál, Körösi út 53.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére a Gyál, Körösi út 53. szám (hrs.: 044/11) alatti telephelyen folytatott tevékenységére kiadott, PE-06/KTF/1187-24/2018., PE-06/KTF/2377-24/2017., PE/KTF/514-20/2016., PE/KTF/514-6/2016., PE/KTF/349-52/2015., PE/KTF/349-50/2015., PE/KTF/349-29/2015. és PE/KTF/349-14/2015. számú határozatokkal módosított, PE-06/KTF/2377-25/2017. számú határozattal kiegészített KTF: 7972-37/2014. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció, valamint az Engedély módosítási kérelem, valamint az ahhoz tartozó dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.
A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely (Hulladékkezelő Központ) adatai:

Címe: 2360 Gyál, Körösi út 53.
Helyrajzi szám: 044/11
Környezetvédelmi Területi Jel: 100 742 719
Ingatlan tulajdonosa: Gyál Város Önkormányzata
EOV koordináták: X: 224 334, Y: 664 194

2. A Környezethasználó adatai:

Neve: FCC Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft.
Székhelye: 2360 Gyál, Körösi út 53.
Cégjegyzékszám: 13-09-084525
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 101 133 562
Statisztikai számjele: 11773645-3811-113-13

3. Az engedélyezett tevékenység:

Megnevezése: A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 5.4. pontja szerint: „hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

A Hulladékkezelő Központban folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR '08 szám	Tevékenység megnevezése
3821	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
109.06	Hulladéklerakók (szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)

A Hulladékkezelő Központ kapacitása:

I. ütem: 2,03 ha terület; teljes kapacitás: 277 736 m³
megnyitás ideje: 1999. november
jelenlegi magasság: 30,0 m
kihasznált kapacitás: 276 717 m³
szabad kapacitás: 1 019 m³

II. ütem: 2,04 ha terület; teljes kapacitás: 394 843 m³
megnyitás ideje: 2003. augusztus
jelenlegi magasság: 30,0 m
kihasznált kapacitás: 390 099 m³
szabad kapacitás: 4 744 m³

III. ütem: 2,33 ha terület; teljes kapacitás: 500 232 m³
megnyitás ideje: 2006. november
jelenlegi magasság: 30,0 m

kihasznált kapacitás: 491 895 m³
szabad kapacitás: 8 337 m³

IV. ütem: 2,17 ha terület; teljes kapacitás: 621 341 m³
megnyitás ideje: 2009. augusztus
jelenlegi magasság: 30,0 m
kihasznált kapacitás: 567 718 m³
szabad kapacitás: 53 623 m³

V. ütem: 2,25 ha terület; teljes kapacitás: 483 503 m³
megnyitás ideje: 2012. április
jelenlegi magasság: 29 m
kihasznált kapacitás: 426 679 m³
szabad kapacitás: 56 828 m³

VI. ütem: 1,91 ha terület; teljes kapacitás: 437 904 m³
megnyitás ideje: 2018. november
magasság: 10 m
kihasznált kapacitás: 64 300
szabad kapacitás: 373 604 m³

VII. ütem: 2,95 ha terület; tervezett kapacitás: 486 937 m³
tervezett megnyitás ideje: 2029.
tervezett magasság: 30 m
kihasznált kapacitás: -
szabad kapacitás: 486 937 m³

VIII. ütem: 3,06 ha terület; tervezett kapacitás: 446 877 m³
tervezett megnyitás ideje: 2039.
tervezett magasság: 30 m
kihasznált kapacitás: -
szabad kapacitás: 446 877 m³

Kategóriája: a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] szerint: B3 alkategória.

A Hulladékkezelő Központban folytatott tevékenységek a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) alapján:

- D5 Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól;
- R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);
- R5 Egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását);

- R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- R13 Tárolás az R1–R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

<u>A végső depónia rekultivációhoz szükséges rézsűhajlása:</u>	1:2,5
<u>A lerakó teljes kapacitása:</u>	3,53 millió m ³
<u>A depónia geodéziai alappontja:</u>	112,06 mBf
<u>Lerakható hulladékmennyiség (tömörített):</u>	3,53 millió m ³
<u>Üzemelési idő:</u>	30-35 év
<u>A komposztáló tér alapterülete:</u>	4 548 m ²
<u>Az egyidejűleg komposztálható anyag mennyisége:</u>	2 500 m ³

4. A létesítményben folytatott tevékenység leírása:

Nem: veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül, valamint minden ezzel közvetlenül együtt járó tevékenység, tételesen: mérlegelés, átvétel, nyilvántartás, gyűjtés, előkezelés, válogatás, komposztálás, rendezett lerakás, hulladék előkezelése a magas fűtőértékű anyagok tekintetében, építési-bontási hulladékok technológiai célú hasznosítása, haszonanyag- és veszélyeshulladék-gyűjtés, üzemfenntartás, környezeti monitoring, környezeti adatgyűjtés és szolgáltatás, lezárás, utógondozás.

5. A hulladéklerakó létesítményei:

Főlétesítmények:

5.1. Hulladéklerakó-tér műszaki védelemmel

Az I. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
 - 300 g/m² geotextília,
 - szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32-es mosott kavics),
 - mechanikai védelem (1200g/m² sűrűségű geotextil),
 - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
 - Geoelektromos monitoring rendszer,
 - Természetes védelem (3x20 cm ásványi agyag szigetelés) $k \leq 10^{-9}$ m/s

A II. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
 - 200 g/m² geotextília,
 - szivárgó réteg (50 cm vastag 16/32-es mosott kavics),
 - mechanikai védelem (1200g/m² sűrűségű geotextil),
 - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
 - Geoelektromos monitoring rendszer,
 - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) $k \leq 4 \times 10^{-10}$ m/s
 - Tömörített altalaj

- rézsűszigetelés rétegrendje:
 - gumiabroncs borítás Ok 16/32 kavicssal kitöltve,
 - 1200g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
 - bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - tömörített depónia rézsű

A III. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
 - 200 g/m² geotextília,
 - szivárgó réteg (50 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
 - mechanikai védelem (1200g/m² sűrűségű geotextil),
 - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
 - Bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - Geoelektromos monitoring rendszer,
 - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) $k \leq 4 \times 10^{-9}$ m/s
 - tömörített támasztó töltés kötött anyagból

- rézsűszigetelés rétegrendje:
 - gumiabroncs borítás Ok 16/32 vagy 24/63 kavicssal kitöltve,
 - 1200g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
 - bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - tömörített támasztó töltés kötött anyagból

A IV. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
 - 200 g/m² geotextília,
 - szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
 - mechanikai védelem (1200g/m² sűrűségű geotextil),
 - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
 - Bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - Geoelektromos monitoring rendszer,
 - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) $k \leq 4 \times 10^{-9}$ m/s
 - Tömörített altalaj, feltöltés

- rézsűszigetelés rétegrendje:
 - gumiabroncs borítás Ok 16/32 vagy 24/63 kavicssal kitöltve,
 - 1200g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
 - bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - 2x25 cm épített természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s,
 - tömörített depónia rézsű

Az V. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
 - 200 g/m² geotextília,
 - szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
 - mechanikai védelem (1200g/m² sűrűségű geotextil),
 - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
 - Bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - Geoelektromos monitoring rendszer,
 - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) $k \leq 4 \times 10^{-9}$ m/s
 - Tömörített altalaj, feltöltés
- rézsűszigetelés rétegrendje:
 - gumiabroncs borítás Ok 16/32 vagy 24/63 kavicccsal kitöltve,
 - 1200g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
 - bentonitpaplan szigetelés, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - 2x25 cm épített természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s,
 - tömörített depónia rézsű

Monitoring rendszer

- monitoring kutak
- meteorológiai mérőállomás
- geoelektromos monitoring
- vízminőség ellenőrzés
- felszíni vízminőség vizsgáló monitoring
- ornitológiai monitoring
- Csurgalékvíz rendszer
 - csurgalékvíz gyűjtő rendszer
 - csurgalékvíz tározók (2 db, összesen 7847 m³)
 - csurgalékvíz visszalocsoló rendszer
- Felszíni víz elvezető rendszer
 - szennyezett felszíni víz elvezető rendszer
 - csapadékvíz elvezető rendszer
 - csapadékvíz tározó
- Depóniaágaz kezelő rendszer
 - gyűjtő rendszer
 - gázkivételi kutak, gázmotor illetve fáklyázás

Melléklétesítmények, infrastruktúra:

- kerítés, sorompó, porta
- bekötő út, belső utak, parkoló, térburkolatok
- 2 db hídmérleg
- abroncsmosó, és fertőtlenítő
- kocsí-és konténermosó
- gépszín
- üzemanyag tároló tartály
- iroda, szociális épület

- szennyezetlen csapadékvíz elvezető rendszer
- övások
- öntözőkút
- védőerdő
- közműves vízellátó rendszer
- közműves, elválasztott rendszerű szennyvízelvezető rendszer, átemelő aknával
- elektromos hálózat
- gázellátó hálózat
- hírközlő kommunikációs hálózat
- térvilágítás
- meteorológiai mérőberendezés

5.2. Komposztálótér

- 4 548 m² alapterületű burkolt felület
- 20 cm vastag C25-24/ KK vz2 minőségű betonburkolat, 20 kg/m³ acélhaj adagolással
- 5 cm homokos kavics kiegyenlítő réteg
- 25 cm törtbeton ágyazati réteg
- 20 cm tömörített altalaj
- előkezelő, komposztáló, utóérlelő terület

A komposztálás műszaki feltételei:

- önjáró komposztforgató gép
- homlokrakodó

5.3. RDF üzem

- 1 721 m² alapterületű csarnok: belül 1 152 m² alapterületű RDF üzem és 569 m² alapterületű bálázó üzem,
- 595 m² alapterületű output tároló csarnoképület,
- 360 m³-es tűzivíz tározó medence.

A hulladék előkezelés műszaki feltételei:

- Homlokrakodó (laza hulladék mozgatására alkalmas),
- Feladó és szállító szalagok,
- Aprítógép I. (durva aprítás 0-100 mm),
- Mágneses leválasztó,
- Légosztályozó, ventilátorral és porleválasztóval,
- Aprítógép II. (finom aprításra 0-30 mm),
- Aprítógép III. (finom aprításra),
- Présfej, az aprított hulladékok préskonténerbe való tömörítésére.

6. A telephelyen átvehető, az egyes technológiákkal kezelhető hulladékok:

A telephelyen **gyűjthető**, és a nem veszélyeshulladék-lerakóban végzett hulladékkezelési tevékenység során **előkezelhető nem veszélyes hulladékoknak** a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] szerinti besorolása alapján történő fajtánkénti meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét az **H/1. számú melléklet** tartalmazza.

A telephelyen **gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolása alapján történő fajtánkénti meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét a **H/2. számú melléklet** tartalmazza.

A telephelyen **gyűjthető és hőhasznosításra továbbadás céljából az RDF üzemben előkezelhető nem veszélyes hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolása alapján történő fajtánkénti meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét a **H/3. számú melléklet** tartalmazza.

A telephelyen **gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolása alapján történő fajtánkénti meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét a **H/4. számú melléklet** tartalmazza.

A telephelyen **gyűjthető és technológiai céllal hasznosítható építési-bontási hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolása alapján történő fajtánkénti meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét az **H/5. számú melléklet** tartalmazza.

Felhívom a figyelmét, hogy amennyiben az H/5. számú mellékletben engedélyezett hulladékok felhasználása az előírásoktól eltérően, vagy indokolatlan (az engedélyezettől nagyobb) össz mennyiségben történik, akkor a hulladékok felhasználását a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a Ht. 2. számú melléklete szerint **D5 – lerakás műszaki védelemmel tevékenységnek minősítheti**.

A technológia ismertetése: **Te melléklet.**

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés: **BAT melléklet.**

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A hatásterület a telephelyen üzemelő P1 jelű pontforrás hatásterülete egy, a pontforrás köré írható 10,5 m sugarú körön belül van, mely a telekhatárt nem lépi át.

Zajvédelmi- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely hatásterületének határa a 35 dB értékkel kijelölt vonal mentén húzódik. A hatásterületen belül védendő épület, terület nem található.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Környezetvédelmi Hatóság által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.

- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkor környezeti védelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási előírások:

- 3.1. A Ht. 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 3.2. Környezethasználónak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (4) bekezdése alapján meghatározott képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

Általános előírások

- 3.3. A hulladékkezelő központ üzemeltetése során tekintettel kell lenni a Ht. 7. §-ában meghatározott hulladékhierarchiára, amely szerint a hulladékok hasznosítása, illetve a hasznosításra történő előkezelésük elsőbbséget élvez az ártalmatlanításukkal szemben, továbbá a Ht. 92. §-ban meghatározott hasznosítási arányokra.
- 3.4. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 3.5. A szelektíven gyűjtött, illetve a hasznosítási célból végzett előkezelési tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok kizárólag hasznosítás céljából adhatók tovább.
- 3.6. Az előkezelt, bálázott hasznosítható hulladékokat kizárólag arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.
- 3.7. Jelen engedély birtokában Környezethasználó veszélyes hulladékot vagy veszélyes hulladékkal szennyezett hulladékot nem vehet át. A lerakásra kerülő hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket, illetve olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
- 3.8. A 01 05 07, 01 05 08 azonosító kódszámú hulladékok esetén az átvétel során igazolni kell, hogy azok különböznek a 01 05 05* és 01 05 06* azonosító kódszám alá tartozó veszélyes hulladékoktól. A 08 02 azonosító kódú bevonatok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok, valamint a 10 09 azonosító kódú csoportba tartozó vasöntvények készítéséből származó hulladékok veszélytelenségét szintén igazolni kell.
- 3.9. Folyamatosan ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön halogéntartalmú műanyag hulladék az előállított tüzelőanyagba.
- 3.10. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható a hulladéklerakással, valamint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5 § (1) bekezdése szerint.
- 3.11. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok kezelésénél a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait be kell tartani.
- 3.12. Környezethasználó köteles a különböző tevékenységek végzése céljából átvett nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék fajtájának megfelelően kialakított gyűjtődényzetben, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni. Gondoskodni kell arról, hogy az egyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással.
- 3.13. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
- 3.14. A komposztálás során be kell tartani a *biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről* szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet] előírásait.
- 3.15. Tereprendezésre, esetleges feltöltésre csak hulladéknak nem minősülő, inert anyagot lehet alkalmazni, illetve leteríteni. A komposztálási tevékenység során keletkező stabilizált biohulladék (a szabványtól eltérő terménynövelő minősítést el nem érő komposzt) csak a hulladéklerakóban napi takarásra használható fel.
- 3.16. A telephely valamennyi létesítményének és berendezésének működőképességét biztosítani kell, a szükség szerinti karbantartást el kell végezni.

- 3.17. A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a telephely rendezettségét, karbantartását, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.18. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a telephely biztonságos részén kell megvalósítani.
- 3.19. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a és 3. számú melléklete alapján a hulladéklerakó kialakításáról, valamint az üzemeltetési időszakában végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről a lerakott hulladékmennyiségekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni és a Környezetvédelmi Hatóságnak **minden év március 1. napjáig be kell nyújtani**.
A benyújtott vizsgálati eredmények alapján a Környezetvédelmi Hatóság további intézkedéseket írhat elő.
- 3.20. A tevékenység végzése során Környezethasználónak folyamatosan kell rendelkeznie környezeti káreseményre kiterjedő felelősségbiztosítással.
- 3.21. Környezethasználónak az engedélyben meghatározott feltételekben bekövetkező változást, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységei megszüntetését, annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell jelentenie.
- 3.22. A hulladékgazdálkodási tevékenységről a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.23. A telephelyen végezhető hulladékgazdálkodási tevékenységek esetleges felhagyása esetén a tárgyi telephelynek a felhagyni kívánt tevékenységgel érintett területének kiürítését, a technológiai berendezések elbontását el kell végezni, a tevékenység végzése céljából átvett, illetve a végzett tevékenységből keletkezett hulladékok érvényes engedéllyel rendelkező szervezettel történő elszállíttatásáról gondoskodni szükséges, és a közművek biztonságba helyezését (villamos hálózat feszültség alóli mentesítését), illetve a területre való bejutás megakadályozását (terület lezárását) meg kell oldani.

A hulladéklerakóra vonatkozó előírások

- 3.24. **A hulladéklerakón lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét a H/2. számú melléklet táblázata tartalmazza.**
- 3.25. A hulladéklerakó üzemeltetését a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet előírásai szerint kell végezni.
- 3.26. A lerakó egyes ütemeinek használatba vételét mindig jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóság felé, az átvétel előtt 30 nappal.
- 3.27. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 3.1. pontja szerint a beszállított hulladék tömegét hídmérlegen kell meghatározni és a nyilvántartásban rögzíteni.
- 3.28. A hulladékok átvételénél figyelemmel kell lenni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. §-ában foglaltakra. A hulladéklerakó működése során a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 1. pontja szerint a hulladék hulladéklerakóban történő átvételekor alapjellemzést és a rendszeresen képződő hulladék esetében évente legalább egyszer megfelelőségi vizsgálatot kell végezni.
- 3.29. A 02 03 04, 08 03 18, 08 04 10, 16 02 16, 16 03 06 és 19 09 05 azonosító kódszámú hulladékok kizárólag abban az esetben ártalmatlaníthatók lerakással, amennyiben azok minősége (pl. szennyezett stb.) a hasznosításukat nem teszi lehetővé.
- 3.30. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (3) bekezdése alapján B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakható hulladékok: vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladék, előkezelt szennyvíziszap, egyéb nem veszélyes hulladék, beleértve a B1b alkategóriájú hulladéklerakóban lerakható

hulladékot is. A kommunális hulladéklerakón az alapjellemezéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők „A kommunális hulladéklerakón ártalmatlanítható hulladékok listája” alcímű táblázatban felsorolt 20-as azonosító kódú főcsoportba tartozó, vegyesen gyűjtött, szilárd, nem veszélyes hulladékok, valamint a 17-es azonosító kódú főcsoportba tartozó inert hulladékok. Vizsgálatok alapján átvehető a táblázatban szereplő többi nem veszélyes hulladék is, amennyiben eleget tesznek a B1b kategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi körülményeknek a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 2.1.-1. táblázatában felsorolt határértékek, illetve az 19 08 01 (rácsszemét) azonosító kódú hulladékfajtára vonatkozóan a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2.3. a) pontjában előírt követelmények szerint.

- 3.31. A hulladékokat azok beérkezésekor Környezethasználó köteles ellenőrizni.
- 3.32. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a kommunális hulladéklerakóban való ártalmatlanítás átvételi követelményeinek.
- 3.33. A lerakott nem veszélyes hulladékokat kompaktortal kell tömöríteni.
- 3.34. A hulladékot a kommunális hulladéklerakó működése során úgy kell elhelyezni, hogy biztosítva legyen a hulladéktömeg és az ahhoz tartozó szerkezeti elemek stabilitása, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladékréteg deformáció és elcsúszás elleni védelmét a hulladéklerakó mechanikai stabilitását a depóniaképzés során folyamatosan biztosítani szükséges.
- 3.35. A hulladék könnyű frakciójának szél általi elhordása ellen, szükség esetén, mobil vagy stabil hálóval védekezni kell, illetve a telephely rendezettségét, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.36. Az alsó, illetve a rézsű-szigetelő rendszer sérülése esetén annak kijavítását és a szennyezés lokalizálását a rendelkezésre álló technológiai lehetőségek alkalmazásával – a Környezetvédelmi Hatóság tájékoztatásával (távközlő hálózat útján 24 órán belül, írásban 48 órán belül) egy időben – haladéktalanul el kell végezni.
- 3.37. A lerakásra kerülő települési szilárd hulladékok szervesanyag-tartalmának csökkentésére vonatkozóan be kell tartani a Ht. 92. § (2) bekezdésében előírt ütemet.
- 3.38. A lerakásra kerülő települési szilárd hulladék szervesanyag-tartalmának ellenőrzésére a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 5. pontjában megadottak szerint a szervesanyag-tartalom mérését évente el kell végezni, eredményét a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

Határidő első alkalommal: 2020. november 30. napja, majd minden tárgyév november 30. napja.

- 3.39. A hulladéklerakón átvételre került hulladékok esetében a Ht. 92. § (1) bekezdésében előírt mértékben a háztartási, valamint a háztartáshoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra történő előkészítését el kell végezni.
- 3.40. Környezethasználónak gondoskodni kell a hulladék öngyulladásának, illetve meggyújtásának megakadályozásáról. Öngyulladás, vagy egyéb okokból keletkező tűz, hulladékelhordás megakadályozására, valamint a csurgalékvíz képződésének **csökkentésére folyamatos napi takarást kell alkalmazni.**
- 3.41. A hulladék napi takarására megfelelő mennyiségű föld takaróanyagot vagy inert hulladékot, illetve a komposztálási tevékenységből keletkező (terméknek nem minősített) stabilizált biohulladékot kell biztosítani.
- 3.42. A lerakásra kerülő porok, pernyék azonnali takarását meg kell valósítani!
- 3.43. A hulladéklerakón szippantott szennyvíz nem helyezhető el.
- 3.44. Ártalmatlanításra (lerakásra) csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve a gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

- 3.45. A kevert építkezési és bontási hulladékok közül ártalmatlanításra csak azok kerülhetnek, amelyek további hasznosítása nem megvalósítható. A hasznosítás lehetőségét minden esetben vizsgálni kell.
- 3.46. A **H/5. számú mellékletben** megnevezett építési-bontási hulladékok kizárólag a lerakó területén a hulladéklerakón lévő utak építésére, valamint a lerakott és tömörített hulladékok takarására használhatók fel.
- 3.47. A **H/5. számú mellékletben** megadott hulladékok takaróanyagként történő hasznosítása akkor lehetséges, ha az adott hulladék hasznosítására más módon nincs lehetőség, vagy az gazdaságosan nem megvalósítható. Előnyben kell részesíteni az építési-bontási hulladékok hasznosítása során keletkező építőanyagként építési célra nem alkalmas frakció felhasználását.
- 3.48. A takaróréteggént történő hasznosítást megelőzően a hulladékokat szemrevételezni szükséges, azok semmilyen veszélyes összetevőt nem tartalmazhatnak. A depónia területén technológiai céllal hasznosítani kívánt hulladékok esetében – mivel azok a lerakással ártalmatlanított hulladékokkal együttesen kerülnek kezelésre – be kell tartani 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. §-ában és 2. számú mellékletében foglaltakat.
- 3.49. A hulladéklerakón technológiai céllal történő hasznosításra szánt, 50 cm feletti szemcseméretű anyagokat aprítani szükséges.
- 3.50. Az ártalmatlanítási díjat a működés során úgy kell megállapítani, hogy **az fedezni tudja a rekultiváció és utógondozás költségeit is**. Ezen összeget elkülönítetten kell gyűjteni. **Az erről szóló beszámolót minden tárgyévet követő év május 31. napjáig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.**
- 3.51. Az előkezelő üzemből kikerülő hulladék mágnesezhető része a hulladéklerakóban nem helyezhető el, mivel döntő többségében vas hulladékból áll, amelynek hasznosításáról gondoskodni kell.
- 3.52. A hatályos jogszabály előírásai szerint a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységről **Környezethasználó évente egy alkalommal, március 1. napjáig köteles adatot szolgáltatni.**
- 3.53. A hulladéklerakó rekultivációját (az engedélyezett lerakható hulladékmennyiség elérését követően) a jelen határozat **„rekultivációra vonatkozó előírások”** részében felsorolt előírások betartása mellett kell elvégezni.
- 3.54. Környezethasználónak *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet alapján meghatározott képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

A komposztáló telepre vonatkozó előírások

- 3.55. **A komposztáló telepen hasznosítható nem veszélyes hulladékok körét a H/4. számú melléklet táblázata tartalmazza.**
- 3.56. A komposztáló területnek a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet előírásainak meg kell felelnie.
- 3.57. A biohulladék-kezelő telep üzemeltetését 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 9. § (1) bekezdése szerinti üzemeltetési utasítás szerint kell végezni.
- 3.58. Veszélyes készítménynek minősülő faanyagvédő szerrel kezelt biohulladék komposztálással nem kezelhető.
- 3.59. Az esetlegesen hasznosításra nem kerülő nem veszélyes hulladékok – beleértve a tevékenység során keletkező másodlagos hulladékokat is – olyan hulladékkezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladéokra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.

- 3.60. A komposztálási tevékenységből keletkező, visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.
- 3.61. A technológia során felhasználásra kerülő hulladékokat, valamint a hulladékként visszamaradó rostálási maradékokat hulladéktípusonként, egymástól elkülönítve kell gyűjteni.
- 3.62. A hasznosítási tevékenységen átesett nem veszélyes hulladékok esetében Környezethasználónak a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladéktátság megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal kell rendelkeznie.
- 3.63. A beszállított komposztálandó anyagok bekeverését és prizmába rakását a lehető legrövidebb időn belül meg kell kezdeni.
- 3.64. A komposztálási technológiáról prizmanaplót kell vezetni, amelynek tartalmaznia kell az alábbiakat:
- a bevitt hulladékok típusait, azonosító kódjait, típusonkénti mennyiségét és összetételét,
 - a felhasznált komposztálási segédanyagok megnevezését, mennyiségét,
 - a prizmán végzett technológiai műveletek megnevezését, időpontját,
 - az időszakosan elvégzett mérések megnevezését, a mérési eredmények rögzítését,
 - az elkészült komposzt hasznosítási módjának megnevezését.
- 3.65. A telephelyen a hulladékok nem halmozhatók fel, azok hasznosításáról és felhasználásáról, valamint a hasznosított anyag elszállításáról, értékesítéséről folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.66. A kezelés végzése során keletkező komposzt mezőgazdasági felhasználása a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet] meghatározott, a területileg illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi hatósága által kiadott engedély birtokában végezhető.
- 3.67. A komposztálás során előállított kész komposztra a *természnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról* szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet [a továbbiakban: 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet] szerinti forgalomba hozatali engedélyt kell beszerezni. Ennek hiányában a kész komposzt továbbra is hulladékként kezelendő, amely a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet szerint a hulladéklerakó takarására engedély nélkül felhasználható, vagy érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át.

A rekultivációra vonatkozó előírások

- 3.68. A hulladéklerakó átmeneti záróréteg rendszerének kialakítása során a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.2.1. pontjában előírtakat kell figyelembe venni.
- 3.69. A rekultivációs munkálatokat, annak megkezdése előtt **8 munkanappal** írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.70. A terep rendezésére csak hulladék átrostálásával nyert stabilizálódott anyagot, valamint inert anyagot lehet használni.
- 3.71. A végleges kialakítású, kiegyenlítő réteggel ellátott hulladéktestet a szigetelő réteg elhelyezése előtt megfelelően tömöríteni kell.
- 3.72. A kialakított rézsűk állapotát folyamatosan ellenőrizni kell. Amennyiben a kialakított rétegek állékonysága nem megfelelő - erózió, megcsúszás észlelése esetén - azok építészeti eszközökkel való stabilizálása szükséges.
- 3.73. A rézsűk nem lehetnek meredekebbek a tervezett 1:2 értéknél. Az ennél meredekebb rézsűt rendezni kell.
- 3.74. A depónia építése során 3 méter magas támasztótöltést és 1 méter széles padkát kell kialakítani.

- 3.75. A kialakított rézsűk állékonyágvizsgálatát a rézsűk kialakítását követően el kell végezni. Amennyiben szükséges, a rézsűk stabilizálását kiegészítő műszaki intézkedésekkel kell biztosítani.
- 3.76. A hulladéktestben bekövetkező mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 4.-1. táblázata szerint.
- 3.77. A rekultiváció során az adott területen felhasználható stabilizált biohulladék mértéke nem haladhatja meg az 500 t/ha szárazanyag-mennyiséget a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 8. § (2) bekezdése szerint.
- 3.78. A rekultivációs tevékenység végzése során folyamatosan (naponta) munkanaplót kell vezetni. A munkanaplóban a napi tevékenységet és az áthalmazott hulladék mennyiséget, valamint a hulladékok megnevezését is fel kell tüntetni.
- 3.79. **A tevékenység befejezését, az azt követő 15 napon belül írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak, melyhez csatolni kell a megvalósulási dokumentációt.**
- 3.80. a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a alapján a rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak minden tárgyévet követő év április 30. napjáig.
- 3.81. **Az átmeneti zárórteg felhelyezését követően legkésőbb 5 év múlva áttekintő értékelést kell benyújtani az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával, és javaslatot kell tenni a végleges zárórteg kiépítésére vonatkozóan a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2. pontjának figyelembevételével.**
Határidő: legkésőbb 2025. december 31. napja.

A Hulladékkezelő Központ üzemeltetésével kapcsolatos hulladékgazdálkodási adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

- 3.82. Környezethasználó köteles a kezelésre átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály, jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján naprakész nyilvántartást vezetni és az adatszolgáltatást a Környezetvédelmi Hatóságnak a következők szerint benyújtani:
- gyűjtésre, kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok esetén:
a tárgyévet követő év március 1. napjáig;
- 3.83. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a értelmében évenként egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni a Környezetvédelmi Hatóság részére a hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, a gyűjtött vizsgálati eredményekről. Az éves jelentés részeként kell szerepeltetni a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiai lebontható szervesanyag-tartalmának a Ht. 92. § (2) bekezdése szerinti csökkentésének mérési eredményekkel alátámasztott igazolását.
- A jelentésben minden évben ismertetni kell a Környezethasználó több évre szóló tervezetét a biológiai lebomló részarány előírt csökkentését biztosító intézkedéséről és az ehhez tervezett létesítményeit.
- Benyújtási határidő: tárgyévet követő év március 1.**
- 3.84. A Ht. 70. §-a értelmében a létesítmény rekultivációjához, illetve utógondozásához szükséges jövőbeni költségek fedezése céljából céltartalékot kell képezni. A képzett céltartalék összegéről a Ht. 70. § (3) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóságnak évente nyilatkozatot kell benyújtani.

Benyújtási határidő: tárgyévet követő év május 31.

- 3.85. A Környezetvédelmi Hatóságot tájékoztatni kell minden, a településekkel újonnan kötött közszolgáltatói szerződésről, illetve azok esetleges megszűnéséről. A Környezethasználó és a települések között létrejött közszolgáltatói szerződés(ek) másolatát a **szerződés(ek) hatályba lépését követő 8 napon belül** be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.86. A hulladéklerakó egyes ütemeinek használatbavételét mindig be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóság felé, az **átvétel előtt 30 nappal**.

A Környezetvédelmi Hatóság Környezethasználó tárgyi telephelye vonatkozásában benyújtott hulladéktároló hely és komposztáló telep üzemeltetési szabályzatait jóváhagyja.

4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 4.1. A **P1** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét **az L melléklet** tartalmazza. A határérték betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 4.2. A kibocsátási határérték teljesülését az üzemeltetőnek **ötévente** akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet **2024. szeptember 30-ig** be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 4.3. A leválasztó berendezés folyamatos, jó hatásfokú működéséről gondoskodni kell.
- 4.4. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és hatósági ellenőrzés során bemutatni.
- 4.5. A Légszennyezés Mértéke éves jelentést (**LM**) a **levegőterhelést követő év március 31-ig** OKIRkapu adatszolgáltató rendszeren keresztül be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 4.6. A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változásokat levegőtisztaság-védelmi adatlapcsomag beküldésével jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 4.7. Száraz időszakban napi locsolást kell végezni a belső utakon. A locsolás gyakoriságát üzemnaplóban kell rögzíteni, az erről készült dokumentációt a környezetvédelmi hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
- 4.8. A lerakó takarását folyamatosan kell végezni és üzemnaplóban rögzíteni kell. A hulladéklerakó takarásához csak olyan nem toxikus takaróanyag használható, mely megakadályozza a hulladék meggyulladását, valamint a szélereziónak ellenáll, tehát a porképződés a takarás következtében minimális lesz.
- 4.9. A hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- 4.10. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell, hogy a lehető legkevesebb légszennyezőanyag (por, bűz, biogáz, stb.) kerüljön a környezetbe. Meg kell akadályozni a tárolt hulladékok meggyulladását.
- 4.11. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 4.12. A keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről gondoskodni kell.

5. Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából:

- 5.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos, határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.

- 5.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 5.3. A telephelyen tervezett bővítésére tekintettel a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát el kell végezni és azt be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra.
- Benyújtási határidő:** a tervezett bővítés befejezésétől számított 2 hónap.

6. Táj- és természetvédelmi előírások a rekultiváció vonatkozásában:

- 6.1. Az invazív növényfajokat [pl.: bálványfa (*Ailanthus altissima*), fehér akác (*Robinia pseudo-acacia*), zöld juhar (*Acer negundo*), keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*), ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), aranyvessző fajok (*Solidago* sp.), selyemkóró (*Asclepias syriaca*)] teljes mértékben vissza kell szorítani, visszatelepülésüket meg kell akadályozni.
- 6.2. A tárgyi terület tájba illesztése során őshonos és termőhely honos növényfajok telepítését kell előtérbe helyezni.

7. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 7.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **A melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 8.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 8.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel: 30/200-9561) az alábbiak esetén is:**
- bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
 - bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 8.3. A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 8.4. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.

- 8.5. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet – a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést – a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott tervnek megfelelően haladéktalanul meg kell kezdeni.
- 8.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 8.7. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 8.8. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 10.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvtv.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, végleges engedély birtokában történhet. Jelen engedélyben foglaltakkal összefüggő tevékenység(ek) felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételekről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 10.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
 - a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
 - a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 10.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV. SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (a továbbiakban: FKI-KHO) a 35100/854-2/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység végzéséhez az alábbi előírásokkal járult hozzá:

- „1. A tevékenységek (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) során a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető.
2. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és hasznáóját egyetemleges felelősség terheli.
3. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
4. A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.
5. A tevékenység során be kell tartani a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait.
6. Bármilyen, a felszíni-, felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érintő rendkívüli eseményt jelenteni kell Kérelmező hatóságnak és a vízügyi hatóságnak. A földtani közeget vagy felszín alatti vizet érintő szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján kell intézkednie.”

A Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: PMKI) 36300/246-1/2020.ált. szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység végzéséhez az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szempontjából kikötés nélkül járult hozzá.

V. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély a véglegessé válást követően 2024. december 31. napjáig hatályos.

1. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg
 - a KTF: 7972-37/2014.,
 - a PE/KTF/349-14/2015.,
 - a PE/KTF/349-29/2015.,
 - a PE/KTF/349-50/2015.,
 - a PE/KTF/349-52/2015.,
 - a PE/KTF/514-6/2016.,
 - a PE/KTF/514-20/2016.
 - a PE-06/KTF/2377-24/2017.,
 - a PE-06/KTF/2377-25/2017.,

- és a PE-06/KTF/1187-24/2018. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok hatályukat veszítik.
2. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
 3. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - 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;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
 4. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
 5. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016-évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § -134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja **750 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

„A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási per indítható – az okozott jogsérelemre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címzett, de a Pest Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban (Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály; 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.), illetve elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott keresettel. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a szerint a gazdálkodó szervezet és az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles, így keresetlevelét elektronikus úton köteles előterjeszteni űrlapbenyújtás-támogatási szolgáltatás igénybevételével a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/> oldalon keresztül.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a Gyál, Körösi út 53. szám (hrsz.: 044/11) alatti telephelyen folytatott tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A Környezethasználó ennek eleget téve 2019. december 30. napján benyújtotta a területileg illetékes első fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) a Dokumentációt, amely az egyes hulladéktípusok mennyiségeinek (összmennyiség változatlan marad) kismértékű módosítására is irányul.

A környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást 2020. január 9. napján megindította.

A Környezethasználó a 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A környezetvédelmi hatóság figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján, közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Gyál Város Önkormányzat Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére.

A Jegyző K/1502-2/2020. számú levelében tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról. A környezetvédelmi hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időpontban belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A környezetvédelmi hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (3) bekezdése és 5. mellékletének II./3. pontja szerinti, jelen eljárásban érintett szakhatóságot.

Az FKI-KHO 35100/854-2/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„(...) Környezethasználó a telephelyen nem veszélyes hulladék kezelését és ártalmatlanítását, hulladékhasznosítást, hulladék-előkezelést, komposztálást, valamint veszélyes és nem veszélyes hulladékok közvetítését, kereskedelmét, gyűjtését és szállítását végzi, továbbá állati eredetű melléktermékekkel kapcsolatos tevékenységet is folytat.

A Dokumentációban foglaltak alapján Környezethasználó a telephelyen az alábbi módosításokat tervezi:

- lerakón hasznosítható építési-bontási, inert hulladékok körének bővítése,
- lerakón kezelhető építési-bontási hulladékok mennyiségének növelése, technológia módosítása,
- komposzt kezelésére vonatkozó átvételi határérték növelése,
- tüzelőanyagként hasznosítható hulladékok előkezelési tevékenységének (RDF üzem) kiegészítése,
- Környezethasználó vácrátóti fióktelepén keletkező csurgalékvíz fogadása és kezelése.

A telephelyen az alábbi vízigények jelentkeznek:

- A telephely szociális célú vízellátását (kb. 2300 m³/év) közüzemi hálózatról oldják meg, mely kapcsán keletkező szennyvíz befogadója a térségi csatornahálózat.
- Az abroncsmosó vízellátása (100 m³/év) szintén közüzemi hálózatról történik, a keletkező szennyvizet csurgalékvízként kezelik a depónián.
- A komposztáló vízigényét (2880 m³/év) a 11. számú kút biztosítja.
- A kocsi- és konténermosó vízellátását (2500 m³/év) a K-45 jelű kútról biztosítják, a keletkező szennyvíz a depóniára kerül.
- A burkolt felületek pormentesítését (2600 m³/év) részben a csapadékvízgyűjtő medencéből, részben a K-45, K-46 és K-47 jelű kutakról biztosítják.
- A tűzvízigényt (1800 m³/év) az ivóvízhálózatról, a csapadékvíz- és csurgalékvízgyűjtő medencékből, valamint a K-53 jelű kútból (1440 m³/év) fedezik. A távlati célú tűzvízigényt (2160 m³/év) a 11. számú kútból biztosítják.
- A telephely zöldfelületeinek locsolására a K-46 és K-47 jelű kutak szolgálnak (1968 m³/év), míg a hulladéklerakó végleges, további ütemekkel nem csatlakozó oldalain a töltéstest eróziójának megakadályozása céljából a növények locsolását (3900 m³/év) a 11. számú kút szolgál.

A telephely vízellátására vonatkozóan az alábbi vízjogi engedélyek állnak rendelkezésre:

- 4 db (K-45/1. számú, K-46/8. számú, K-47/9. számú, K-53/10. számú) talajvízkút: 35100/16334 1/2016.ált. (FKI-KHO: 11022-1/2016.) számon módosított KTVF: 58880 1/2009. számú, 6.2/m/145 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedély (hatályos: 2020. december 31-ig; lekötött vízmennyiség: 33340 m³/év);

- 11. számú talajvízkút: 35100/1273-1/2017.ált. (FKI-KHO: 916-1/2017.) számon módosított 35100/739-0/2015. (FKI-KHO: 806-1/2015.) számú vízjogi üzemeltetési engedély (hatályos: 2025. január 31-ig; lekötött vízmennyiség: 6780 m³/év gazdasági célú egyéb és 20160 m³/év tűzvíz);
- 6 db (EF-1...EF-6 jelű) monitoring kút: KDVVH: 2719-3/2014. számon módosított, KTVF: 34920 1/2009. számú, 6.2/m/87 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedély (hatályos: 2024. december 31-ig).

A dokumentációban szereplő EF-7 jelű monitoring kút a 12. mellékletben szereplő koordináta, talpmélység és szűrőzés alapján megegyezik a K-45 jelű kúttal.

A csapadékvíz az alkalmazott technológia során, a depóniatesten átszivároghatva szennyezett csurgalékvízzé válik, továbbá a lerakott hulladék is jelentős mennyiségű csurgalékvízet tartalmazhat. A keletkező csurgalékvíz szigeteléssel és ellenőrző rendszerrel ellátott csurgalékvízgyűjtő (2 db) medencékbe kerül. A két medence közvetlen összeköttetésben van egymással, szükség esetén a csurgalékvíz közvetlenül szivattyúzható át egyik medencéből a másikba. A csurgalékvíz teljes mennyisége visszalocsolásra kerül a depóniákra. A csurgalékvíz medencében összegyűjtött víz tűzvíz-tartalékként is szolgál, de csak depóniatűz oltására használható fel. Haváriahelyzet esetén korábban a csurgalékvíz elszállításra került engedéllyel rendelkező átvevőhöz.

Környezethasználó az FKI-KHO által kiadott 35100/3676-16/2019.ált. számú, 6.2/m/225 vízikönyvi számú vízjogi létesítési engedélyben foglaltak szerint megvalósított csurgalékvíz tisztító berendezés és a tisztított csurgalékvíz szikkasztásának próbaüzemét 2020. januárban megkezdte. A próbaüzem tervezett befejezésének időpontja: 2020. március 13.

A monitoring kutakban 2014 óta jellemzően a szulfát és nitrát jellemzően meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket, de 2-szeres mértékben csak ritkán tapasztalható túllépés. 2019 augusztusában 3 db feltáró furatot mélyítették, melyekből a Gy-Tv-2 jelű szennyezettnek bizonyult szulfát, ammónium, nitrát, nátrium és molibdén komponensekre, melyek közül a szulfát (1200 mg/l), ammónium (2,5 mg/l) és a molibdén (282 µg/l; 14-szeres mértékben jelentősen meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket. Tervező álláspontja szerint a fúrás egy lokális szennyeződést tárt fel, amely a hulladéklerakó illegális működése alatt kerülhetett a talajba, amelyet alátámaszt, hogy az ugyanebből a furatból származó talajminták nem jeleztek szennyezettséget, továbbá hogy a csurgalékvízben magasabb koncentrációban megjelenő (nikkel, króm, ólom, alifás szénhidrogének) komponensekre a vízminta szennyezetlennek bizonyult.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] szerint érvényes és jogerős határozattal kijelölt vízbázist nem érint.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép és a 2. számú melléklet 2. pontja alapján a tervezési terület besorolása a felszín alatti vizek állapota szempontjából: érzékeny.

A hatósági döntéshozatal a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] figyelembe vételével történt.

A megvalósítás során kikötéseim betartása mellett a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelete szerinti előírások érvényesíthetők.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembe vételével adtam ki. (...) Hatáskörömet az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat állapítja meg.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza."

A környezetvédelmi hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra – megkereste az egyes közérdekeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §-a, valamint az I. számú melléklet 9. pont 6. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett szakhatóságot.

A PMKI 36300/246-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„(...) Az egységes környezethasználati engedély elbírálása során megállapítottam, hogy

- (...) a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem(ek)ben feltételezett súlyos balesetek minden lehetséges károsító hatásának következményeit tartalmazza;

- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetektől származó hatótényezők bemutatása arányban áll a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből származó, a telepítési helyet esetlegesen érintő károsító hatásokkal;

- a hatótényezők bemutatása során a környezethasználó a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset értékeléséhez és a vizsgálat tárgyának a hatásokkal szembeni érzékenységiéhez a megfelelő kiindulási mutatókat, számítási módszereket helyesen alkalmazta;

- (...) a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendeletben meghatározott osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam. Végzésem az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. (...)

Hatáskörömet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az ugyanezen rendelet 5. melléklet II. pontjában foglalt táblázat 5. sora, továbbá, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázat 4. sora határozzák meg. Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXCVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdés alapján foglalta a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján – figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára – a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkereste a Jegyzőt.

A Jegyző K/1494-2/2020. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„(...) -A tervezett létesítmény Gyál Város településrendezési eszközeivel (Gyál Város Településszerkezeti terve, Gyál Város Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási terve) összhangban van.

- Gyál Város Önkormányzatának képviselő-testülete nem alkotott — az országos hatályú jogszabályoknál szigorúbb szabályokat megállapító — rendeletet a helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedően. (...)."

A Környezetvédelmi Hatóság a Jegyző KPH/325-4/2020. számú tájékoztatását a döntése kiadásánál figyelembe vette.

*

A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2020. március 1-jétől hatályos, a fővárosi és megyei kormányhivatalok működésének egyszerűsítésével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 360/2019. (XII. 30.) Korm. rendelettel [a továbbiakban: 360/2019. (XII. 30.) Korm. rendelet] módosított 8/A. § (1) bekezdése szerint: „Területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal jár el. Budapest főváros és Pest megye területére kiterjedő illetékességgel a Pest Megyei Kormányhivatal jár el.”

A 360/2019. (XII. 30.) Korm. rendelet 203. § (1) bekezdése szerint „e rendelet rendelkezéseit a – rendelkezések hatálybalépésekor – folyamatban lévő hatósági ügyekben is alkalmazni kell.”

Ugyanezen jogszabályhely (2) bekezdése kimondja, hogy „ha jogszabály másként nem rendelkezik, e rendelet hatálybalépésével más szerv feladat- és hatáskörébe kerülő folyamatban lévő elsőfokú ügyekben, valamint a folyamatban lévő peres eljárásokban az a szerv jár el, amelynek hatáskörébe a feladat ellátása e rendelet rendelkezése szerint kerül.”

A 360/2019. (XII. 30.) Korm. rendelet 203. § (4) bekezdése szerint továbbá „a folyamatban lévő ügyekben az e rendelet hatálybalépése előtt végzett eljárási cselekmények hatályát és a megkezdett határidőket nem érinti, hogy az eljárás lefolytatása e rendelet hatálybalépésével más szerv feladat- és hatáskörébe kerül.”

A fentiek alapján jelen – feladat- és hatáskörváltozással érintett – ügyben a döntést a Pest Megyei Kormányhivatal hozta meg.

*

A Dokumentáció és kiegészítése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Hulladékkezelő Központ létesítményeinek műszaki kialakítása, továbbá a hulladéklerakó szigetelése, üzemeltetése megfelel a Ht., valamint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet B3 kategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó előírásainak.

Környezethasználó rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által PE/KTF/23679-3/2016. számon jóváhagyott veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzattal.

Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 21. § (4) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A Környezetvédelmi Hatóság a hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozó komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 23. § (4) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A Környezetvédelmi Hatóság a komposztáló teleppel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, az a Ht. 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

A Hulladékkezelő Központban átvehető és kezelhető nem veszélyes hulladékok típusainak és mennyiségének meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint, valamint a Környezethasználó nyilatkozata figyelembevételével történt.

A gyűjthető és a hulladéklerakó útjainak építése során, valamint takaróréteggént hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyiségének meghatározása egy összegben történt, tekintettel arra, hogy a Környezethasználó nyilatkozata szerint a kérelmezett mennyiség hulladéktípusonkénti megadása a változó piaci igények miatt nem lehetséges.

Ezen hulladékok jelentős része nem veszélyes inert hulladék, mely kezelésénél elsőbbséget élvez a hulladék hasznosítása, ami a nyersanyagkímélésen túl a hulladéklerakó kapacitásának megtakarításával is jár. Számos esetben vagy a gazdaságossági szempontok, vagy az adott hulladék szennyezettsége okán a hasznosítással történő kezelés nem lehetséges, így indokolt a lerakással történő ártalmatlanítás.

A 07 02 13 és 15 01 06 azonosító kódú hulladékok átvételére folyamatosan növekvő piaci igény mutatkozik, azonban a beérkező hulladékok egy része nem felel meg az RDF üzemben történő hasznosítási technológiai követelményeinek, így az a jelenleg elérhető technológiával nem hasznosítható.

A 18 01 04 azonosító kódú hulladék további speciális kezelést nem igénylő nem veszélyes hulladék, mely egészségügyi ellátásból származó, különleges kezelést igénylő, szilárd halmazállapotú szennyezett vatták, tamponok, pelenkák, gézek fertőtlenítő kezelése során képződtek. A fertőtlenítési eljárást autokláv sterilizáló berendezés alkalmazásával végzik a hulladékok keletkezésének helyein (egészségügyi intézményekben). A kezelés végeredménye steril, nem fertőzőképes, az eredeti térfogatnál 80 %-kal kisebb térfogatú hulladékfrakció.

A hulladékok beszállítása tárgyi létesítménybe ömlesztetten, öntömörítő felépítménnyel rendelkező, korszerű hulladékszállító célgépekkel történik.

A hulladék alapjellemezését és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti laboratóriumi vizsgálatokat a hulladék birtokosa végezteti el. A vizsgálati eredmények alapján a kérelemmel érintett hulladék a B3 típusú hulladéklerakóra meghatározott átvételi határkoncentrációnak eleget tesz.

A Környezetvédelmi Hatóság a Környezethasználó által előzőleg benyújtott lezárási és utógondozási (rekultivációs) tervekre vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként, illetve ehhez kapcsolódóan az R. mellékletben rögzítettekén túl – a Hulladékkezelő Központra vonatkozóan az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi:

- A rekultivációs rétegrend meghatározása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.2.1. pontjában előírtak figyelembevételével történt.
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (5) bekezdése mérlegelési lehetőséget ad a Környezetvédelmi Hatóságnak a 30 évnél rövidebb idejű utógondozási időszak megállapítására, de tekintettel a depóniákba lerakott hulladékok mennyiségére, valamint arra, hogy az egyes depóniák lezárása közvetlenül azok bezárását követően fog megvalósulni, az utógondozási fázis időtartamáról a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Az egyes depóniák kialakítása, műszaki védelme nem utal arra, hogy a hulladéklerakó veszélyezteti a környezetet, azonban ennek biztonságos megítélése egy vizsgálatok alapján nem lehetséges. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 16. §-a szerint az átmeneti felső záró-réteggel legfeljebb 10 évig lehet lezárni a hulladéklerakót. Az ezen idő alatt összegyűlt monitoring-eredmények áttekintésével a Környezetvédelmi Hatóság mérlegeli a további szükséges lépéseket.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges, különös tekintettel az építési és bontási hulladékok vonatkozásában.

A Környezetvédelmi Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet figyelembevételével tette meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A tevékenység a technológiai előírások betartása esetén zavaró mértékű szaghatással nem jár. Lakossági bűzpanasz a tevékenységgel kapcsolatban a felülvizsgált időszakban nem volt. A telephely a legközelebbi lakóingatlantól 1000 m távolságra esik, így a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése a továbbiakban sem várható.

A telephelyen üzemelő P1 jelű pontforrás kibocsátása a legutóbbi mérésről készült jegyzőkönyv adatai alapján megfelel a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeknek.

Fentiek alapján a tevékenység a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírásainak megfelel, az egységes környezethasználati engedély meghosszabbításának levegőtisztaság-védelmi szempontból jogszabályi akadálya nincsen.

A légszennyező pontforrás kibocsátási határértékeit a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. mellékletében foglaltak figyelembevételével állapította meg.

A pontforrásra vonatkozó mérési gyakoriságot a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] alapján állapítottam meg. Az ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A rendelkező részben az emisszió mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határidejének meghatározásakor a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette, hogy a P1 jelű pontforrás esetében mikor történt meg az utolsó emisszió mérés (2019 szeptembere; mérést végző szervezet: Környezettchnológiai Kft., mérési jegyzőkönyv száma: B19/371.)

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdési alapján adta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A Környezetvédelmi Hatóság a levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Dokumentációban található BLAUTECH HUMÁN ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ KFT. MÉRÉSI IRODA (8200 Veszprém, Hársfa u. 39.) által 2019. december 11. napján elvégzett zajkibocsátás vizsgálat szerint a tárgyi létesítmény zajforrásainak üzemszerű működéséből származóan a legközelebb lévő védendő épületet érő zajterhelés *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. sz. mellékletének 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban szereplő határértékek alatt marad.

Fentiek alapján, a telephelyen tervezett tevékenység környezeti zajvédelmi szempontból a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet és a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az érintett ingatlan országos jelentőségű védett, vagy védelemre tervezett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az ingatlan az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrésztelkekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érint.

A hulladéklerakó területe a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. évi törvény) által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetet nem érint.

A Tvt. 5. § (2) bekezdése kimondja, hogy „A természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen.”

A Tvt. 6. § (2) bekezdése értelmében „A tájhasznosítás és a természeti értékek felhasználása során meg kell őrizni a tájak természetes és természetközeli állapotát, továbbá gondoskodni kell a tájak esztétikai adottságait és a jellegét meghatározó természeti értékek, természeti rendszerek és az egyedi tájértékek fennmaradásáról.”

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint „A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.”

A Tvt. 8. § (1) bekezdése alapján „A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.”

A Tvt. 8. § (2) bekezdése értelmében „őshonosak mindazok a vadon élő szervezetek, amelyek az utolsó két évezred óta a Kárpát-medence természetföldrajzi régiójában - nem behurcolás vagy betelepítés eredményeként - élnek, illetve éltek.”

A Tvt. 9. § (1) bekezdése alapján „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”

A Tvt. 17. § (1) bekezdése értelmében „a 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A Tvt. 42. § (1) bekezdése kimondja: „Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”

A Tvt. 43. § (1) bekezdése értelmében „Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy bújóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 2018. évi CXXXIX. évi törvény, 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, és a 14/2010. (V. 11.) KvVM figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából:

A Dokumentációban foglaltak alapján a telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek és a földtani közeg szempontjából jelentős környezeti hatással nem jár.

A tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítést nem érint.

A lerakó talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 7 db monitoring kút működik a területen. A 2013-2019 közötti időszakban a talajvízmintákban vizsgált komponensek koncentrációi alapján elmondható, hogy a területen állandó szulfát és nitrát szennyezettség mutatható ki, valamint néhány alkalommal ammónium tekintetében is detektáltak (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációt.

A Dokumentációban foglaltak szerint a nevezett komponensek (B) szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációját nem a kommunális hulladéklerakó okozza, mivel a depónia szigetelésének az ellenőrzése folyamatos, a szigetelőfólia sérülésmentes. A néhány esetben előforduló határérték túllépés nem a tárgyi tevékenységből származik, tekintettel arra, hogy a geoelektromos rendszer mérési eredményei nem utalnak szennyezőanyag kijutására. A szennyezés eredete feltételezhetően a szomszédos ingatlanon található felhagyott hulladéklerakó, vagy a környező mezőgazdasági tevékenységre vezethető vissza.

A földtani közeg vizsgálatára az alapállapot jelentés elkészítése során került sor, mely során 3 pontból 9 minta került begyűjtésre különböző mélységközökből. A vizsgálati eredmények alapján megállapításra került, hogy (B) szennyezettségi határérték feletti szennyezettség nincs a területen.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan KTF: 1065-2/2015. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A telephelyen végzett tevékenység, valamint a tervezett bővítés tekintetében az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát el kell végezni és be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére jóváhagyásra.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából előírásait és megállapításait a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3), 7. § és 9. § (1) bekezdésében foglaltak, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tette.

Településrendezési szempontból:

A Gyál 044/11 hrsz.-ú ingatlant Gyál Város Önkormányzat Képviselő-testületének *Gyál Város Helyi Építési Szabályzatáról* szóló 17/2014. (XII.01.) többször módosított önkormányzati rendelete **KHull jelű különleges területek - kommunális hulladékkezelő telep** megnevezésű **beépítésre szánt építési övezetbe** sorolja. A telephelyen végzett tevékenység nem ellentétes a KHull jelű övezetben elhelyezhető rendeltetésekkel.

A Dokumentációban foglaltak, valamint a Jegyző K/1494-2/2020. számú tájékoztatása alapján az ingatlanon végzett tevékenység, valamint a kért kismértékű módosítás (egyes hulladéktípusok mennyiségeinek változása) **Gyál Város településrendezési eszközeivel összhangban van.**

Adatszolgáltatás:

Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK Tanácsi irányelv módosításáról szóló 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (továbbiakban: (E)-PRTR rendelet) alapján minden egyes olyan üzemnek alapbejelentést, továbbá éves jelentést kell tennie az (E)-PRTR rendelet II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott

tevékenységet végez. Ezeket a kötelezettségeket a szakrendszeri adatszolgáltatásokon keresztül teszik meg. A szakrendszeri adatszolgáltatásokban nem jelentett üzemi alapadatok bekéréséhez egyoldalas adatlapból álló adatszolgáltatás kerül bevezetésre 'Alapadatok az (E)-PRTR adatgyűjtéshez' néven. Az (E)-PRTR-A adatlapot évente, a PRTR köteles tevékenységet folytató üzemeknek kell beküldeniük ÁNYK-val kitöltve, az Ügyfélkapunk keresztül.

Fentiek az Engedély **A mellékletében** kerültek rögzítésre.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A környezetvédelmi hatóság megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatal a Népegészségügyi Főosztálytól (a továbbiakban: Népegészségügyi Főosztály). A Népegészségügyi BP/PNEF-TKI/0410-3/2020. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Főosztály** BP/PNEF-TKI/0410-3/2020. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„(...)A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az FCC Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft. által a Gyál, Körösi út 53. szám (hrs.: 044/11) alatti telephelyén végzett tevékenységének további folytatásával kapcsolatban szignifikáns humán-egészségügyi kockázatnövelő hatással nem kell számolni. A tevékenység folytatásának – a vonatkozó jogszabályok és kibocsátási határértékek betartása mellett – környezet-egészségügyi szempontból jogszabályi akadálya nincs. (...)”

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakhatóságok állásfoglalását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban nem került - megjelölve, elkülönítve - ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvtv. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján - az Ákr. 81. § (1) bekezdésében és 72. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a környezetvédelmi hatóság PE-06/KTF/00529-4/2020. számon függő hatályú végzést (a továbbiakban: Függő hatályú végzés) hozott. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, ezért az Ákr. 43. § (4) bekezdésében foglaltak alapján a Függő hatályú végzésben foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvtv., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvtv. 96/B. § (1) bekezdése alapján éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyévi február 28-ig.

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvtv. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Környezetvédelmi Hatóság a Kvtv. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **a Jegyzőnek, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről.**

A Jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. számú mellékletének 4. és 10.1. pontja alapján került megállapításra.

Jelen határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt. A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja.

A közigazgatási és munkaügyi bíróság illetékességét a Környezetvédelmi Hatóság a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát a Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatásul közlöm, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésének c) pontja és 13. § (1) bekezdésének c) pontja, illetékességét a 8/A. § (1) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést a **hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Budapest, 2020. március 12.

Dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető



A kiadmány hitelül:

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Te melléklet a PE/KTF/00529-20/2020. számú határozathoz
Technológiai leírás

1. Mérlegelés, átvétel, nyilvántartás:

Az ártalmatlanításra kerülő - nem veszélyes - lakossági és ipari hulladékot részben a Környezethasználó, részben a vele szerződéses kapcsolatban álló külső cégek és magánszemélyek szállítják a lerakóra. A létesítmény körbekerített, állandó őrzése biztosítva van, a szállítmányok beérkezése előírt rend szerint történik. A telephelyre beszállított hulladékot és a kísérő okmányokat a beléptetés során összetétel és mennyiség szerint ellenőrzik. A beszállított hulladékmennyiség mérése elektronikus hídmérlegen történik, majd az adatok számítógépes nyilvántartásba kerülnek. Rögzítésre kerül a szállító neve, a gépkocsi rendszáma, a vezető neve, a hulladék megnevezése, mennyisége, és a beszállítás időpontja. A mérlegelés során kerül ellenőrzésre az alapjellemzés köteles hulladékok esetében a dokumentumok megléte is. A térmester a szállítójárművet a lerakás helyéhez irányítja, ahol az ürítésnél ismételt ellenőrzik a hulladék összetételét, hogy kizárólag az engedélyben megnevezett hulladékok kerülhessenek lerakásra. Amennyiben a hulladék nem fogadható anyagot is tartalmaz, az üzemnaplóban történő bejegyzés után az átdónak visszairányításra kerül a szállítmány. Saját beszállító esetén egy megfelelő védelemmel ellátott veszélyes hulladéktároló helyen kerül ideiglenesen elhelyezésre az esetlegesen beszállított veszélyes hulladék, majd onnan engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz szállítják. A kilépő járműveket megtisztítják és fertőtlenítik az abroncsmosó, illetve a kocs- és konténermosó használatával, a keletkező szennyvizek a csurgalékvíz tározóba vezetve visszaforgatásra kerülnek.

2. Ártalmatlanítás

A hulladéklerakó művelése dombépítési technológiával történik, az egyes ütemek határoló oldalain szorítóöltés építésével biztosítják a hulladék határolását, rézsű oldal részbeni szigetelését. A végső rekultivált magasság 30,0 méter.

A beérkező, engedélynek megfelelő nem veszélyes hulladék a mérlegelést követően a lerakón a napi művelési területen kerül leürítésre, majd hulladéktömörítő célgéppel (kompaktossal) beépítésre, tömörítésre. A kompaktorok biztosítják a hulladék tömörítését, egyenletes rétegben történő elterítését, mozgását, illetve szükség szerinti roncsolását. A műszak végén hulladéktömörítő munkagéppel a művelt területek felszínén takaróréteg kerül elterítésre. A szél általi elhordás ellen mobil védőhálókat kerülnek telepítésre az aktuális betöltési ütem körül a széliránynak megfelelően. A lerakott hulladékok szervesanyag-tartalmát 2 hetente szűrőpróbaszerűen vizsgálják.

Takarás:

A hulladék napi takarása a beérkező inert anyag hasznosításával történik. Az inert anyag a hulladéklerakón, a művelés alatt álló terület környezetében, az erre a célra kijelölt helyen kerül deponálásra, amely a műszak végén hulladéktömörítő munkagéppel a művelt területek felszínén kerül elterítésre. 1 m vastagságú hulladék napi takarásához maximum 8 cm vastagságú takaróréteget biztosítanak.

Építési-bontási hulladékok technológiai célú hasznosítása:

Hulladéklerakón lévő utak építése: a hulladéklerakó művelés alatt álló területéhez való feljutás biztosítása érdekében a hulladéklerakón a hulladékszállító járművek közlekedésére alkalmas utak létesítése szükséges. A hulladék felszínére épített közlekedő felületeknek a jelentős járműforgalomnak megfelelő teherbírással kell rendelkeznie.

Az inert anyagok jelentős része megfelelő tömörítés biztosításával alkalmas a végleges jellegűnek tekintett közlekedési utak alépitményébe, illetve az ideiglenes (néhány hónapot használható) útfelületek kialakítására. Az inert anyagok az ideiglenesen erre a célra kijelölt deponálási helyről kerülnek a közlekedési útvonalak nyomvonalába minimum 70 cm vastagságban beépítve, hulladéktömörítő géppel több lépcsőben tömörítve. A teherbíró réteg felső 5-10 cm vastagságába kisebb szemcseméretű inert anyag kerül beépítésre, simító hengerezéssel, ezzel biztosítva a közlekedő felület egyenletességét, lejtéviszonyainak kialakítását. A végleges közlekedési útvonal beton útpanelek telepítésével kerül kialakításra két forgalmi sáv szélességben.

Az aljzatszigetelés ellenőrzésére horizontális irányban, a hulladéktároló kazetták aljába, valamint a csurgalékvíz tároló aljába és lejtőibe geoelektromos monitoring rendszer - SENSOR monitoring - került beépítésre a szigetelő plasztfólia vízzáró képességének mérésére.

Csurgalékvíz elvezetés:

A csurgalékvizeket szivárgó és drén elvezető rendszer vezeti (főgyűjtőn és átemelő aknán keresztül 2 db vertikális búvárszivattyú segítségével) a 2 db (1235 m³ illetve 6610 m³ kapacitású és műszaki védelemmel ellátott) csurgalékvíz-gyűjtő medencébe, ahonnan a csurgalékvizeket a művelt depóniákra permetezik vissza szórófejes, illetve árasztásos technológiával. A medencékből a csurgalékvizek kiemelése szivattyúval történik.

A csurgalékvíz kezelő rendszer részei: szivárgó – gyűjtő hálózat, a hulladékkal nem érintkező csapadékvizek elkülönítésével, puffer tárolómedence, visszaforgató – kezelő rendszer. A medencében összegyűlt csurgalékvíz összes mennyisége visszaforgatásra kerül a depóniára.

A kipermetezés, illetve árasztás helyére a csurgalékvizeket nyomóvezeték juttatja el.

Csapadékvíz elvezetés:

A telephelyen a felszíni, nem szennyezett csapadékvíz elvezetésére a depóniát körbevevő övárók-rendszer, a depónia területén drénrendszer került kialakításra. A tiszta csapadékvíz és a csurgalékvíz egymástól elkülönített rendszerben kerül kezelésre. A depónián keletkező tiszta, hulladékkal nem érintkező csapadékvíz a lerakó körül kialakított nyílt felszínű csapadékvíz gyűjtő árokban elszikkad. A nem szennyeződő csapadékvizek a lerakón kialakított drén rendszeren át gravitációsan jutnak a 900 m³ térfogatú csapadékvíz-gyűjtő medencébe. A medencéből a csapadékvizek túlfolyással földmedrű szikkasztó árokba juttathatók, illetve az útfelületek pormentesítésére, továbbá tűzvíz készletként használhatók fel.

Biogáz kivezetés:

A tömörítés, takarás légmentes zárást biztosít, megakadályozza a keletkező gázok szabad távozását. A biogáz kinyerő kutak – a meglévő lerakó első öt ütemének ~ 100 db gyűjtőkútból, gyűjtő csövekből, 15 gázszabályozó állomásból és a főgyűjtőcsőből álló biogáz gyűjtő rendszer - összegyűjtik a keletkező gázokat. 2006 és 2010 év között a lerakóban keletkező depóniagáz fáklyázással lett elégetve. A depóniagáz összegyűjtését a lerakó üzem közbeni folyamatos rekultivációja nagymértékben elősegíti. A kinyert depóniagáz energetikai hasznosításának céljából gázmotoros kiserőmű épült, ahol a hulladéklerakóból kinyert gáz hasznosítása során a keletkező elektromos áramot a hálózatba visszatáplálják, a keletkező hőenergiát pedig az irodaépület fűtésére és melegvíz-ellátására használják.

A depóniatest rekultivációja:

A gyáli nem veszélyes hulladék-lerakó rekultivációja két fázisban tervezett. Az első az átmeneti felső záróréteg rendszerrel történő lezárás, a második a végleges felső záróréteg rendszerrel történő lezárás,

amely akkor építhető ki amikor a hulladéktest biológiailag lebomló szerves összetevőinek stabilizálódása befejeződött, valamint intenzív gázképződés, vagy a lerakó süllyedése nem várható.

Az egyes ütemek részüinek átmeneti rétegrenddel történő rekultivációja az ütem művelésének kezdetével megkezdődik, majd a művelés befejezésével az ütem platójának átmeneti rekultivációja is megkezdődik.

Amikor a lerakási magasság eléri a szorító gátak koronájának szintjét, erre a szintre egy újabb töltéslépcsőt építenek, melynek geometriája megegyezik az alatta lévővel. A töltés magasítása folyamatosan ismétlődik a lerakási végmagasság eléréséig, így a lerakási végmagasság elérésével már az oldalrészük a vonatkozó jogszabálynak megfelelő vastagságú fedőréteggel vannak ellátva. Így a művelés során megépülnek a végleges rekultiváció lényeges elemei is, ezáltal a lerakó folyamatos rekultivációval üzemel. A szorítótöltések anyaga az átmeneti rekultivációs rétegrend anyagaként kerül felhasználásra. A végmagasság elérése után a plató ~5 % eséssel kerül kialakításra, amely biztosítja, hogy az itt építendő átmeneti záróréteg felszínén pangó, vizes területek ne alakuljanak ki. Ekkor a hulladéktest platója átmeneti záróréteget kap.

A depónia átmeneti lezárása:

Az átmeneti felső záróréteg rendszer legfontosabb feladata az, hogy a végleges felső záróréteg rendszer kiépítése érdekében tegye lehetővé elegendő vízmennyiségnek a hulladéktestbe való bejutását, ezáltal elősegítve a lerakott hulladékban lévő szerves összetevők biológiai lebomlását és a hulladéktest stabilizálódását. Alkalmazása azért is indokolt, mert a hulladékban lévő biológiailag lebomló szerves anyag lebomlása következtében a hulladéktestben rokadás, a felszínén süllyedések várhatóak, ami a végleges felső záróréteg rendszer egyenlőtlen süllyedéséhez, repedezéséhez vezetne, és ez a szigetelőképesség romlását okozná.

Az átmeneti rétegrenddel kialakítandó rekultivációs forma főbb geometriai adatai (a lerakó teljes kiépítettségét tekintve):

- hossz: ~785 m
- szélesség (max): ~785 m
- koronamagasság: 142,06 mBf
- gerincmagasság (max): 146,85 mBf
- plató esése: ~5 %
- rézsúdőlés: 1:1,8
- felület: 18,74 ha

Az átmeneti lezárás rétegrendje a részsűn:

- füvesítés a szorítótöltések felületén;
- 2,5 m magas, 1:1,5 külső rézsűhajlású, 1,5 m koronaszélességű, iszapos agyagos homok, homokos agyag, agyag anyagú szorítótöltés folyamatos rekultivációként;
- tömörített hulladék.

Az átmeneti lezárás rétegrendje a platón:

- 40 cm stabilizált biohulladék és/vagy humuszos talaj fedőréteg füvesítéssel;
- a plató ~5 %-os kétirányú lejtésének kialakítására 40 cm aprószemcsés hulladék kiegyenlítő réteg;
- tömörített hulladék.

A rekultiváció 2. üteme (tervezett végleges lezárás):

A rézsűk végleges lezáró rétegrendje:

- füvesítés;
- fedőréteg (1,0 m összvastagságban);
- 1 réteg geoszintetikus szivárgó mindkét oldalán geotextiliával kasírozva;
- szorítótöltés (szükség szerint geoszintetikus agyagszigetelővel kiegészítve);
- tömörített hulladék.

A végleges lezárás rétegrendje a platón:

- füvesítés;
- fedőréteg (1,0 m összvastagságban);
- 1 réteg geoszintetikus szivárgó mindkét oldalán geotextiliával kasírozva;
- geoszintetikus agyagszigetelő vagy kombinált szigetelés;
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm);
- tömörített hulladék.

A végleges rekultivációs végforma magassági adatai:

- koronamagasság: 143,06 mBf
- gerincmagasság (max): 147,85 mBf
- plató esése: ~3-5 %
- rézsűdőlés: 1:2,5

3. Komposztálás

A törvényileg előírt szervesanyag-tartalom csökkentésének elérésére, valamint az átvett biohulladékok saját tevékenység során történő kezelése céljából a telephelyen belül komposztáló telep került kialakításra.

A 4 548 m²-es területen került kialakításra az előkezelő tér, a komposztáló tér és az utóérlelő tér.

Az aprított hulladékot homogenizált, forgatásos, prizmás rendszerű nyílt téri komposztálással dolgozzák fel. A technológia során a biológiailag bomló szervesanyag-tartalmú hulladékok, illetve víztelenített, rothasztott szennyvíziszap komposztálása történik. Ugyanazon vízzáróan kialakított szigetelt, nyílt tér szolgál az előkezelésre, komposztálásra és utóérlelésre, melyek egymástól jól elkülönítettek. Az elkülönített előkezelő téren az előkészítés során az anyagot manuálisan mentesítik az eltávolítható fém, üveg, műanyag hulladéktól, majd szecskázó berendezés segítségével aprítják a komposztálásra kerülő segédanyagokat úgy, hogy a 2 cm-nél kisebb alkotórészek aránya min. 90% legyen.

Ezt követően kerül sor a beérkezett, aprított hulladékok, a segédanyagok, valamint az oltóanyag rétegre rakására prizmákba. A felhasznált segédanyag mennyiségét a helyes 25-30:1 C/N arány figyelembevételével határozzák meg. A segédanyagok tárolására a komposztáló terület melletti előkezelő területen kerül sor. A prizma felrakását követően az összes beépítésre került anyagról (fajta, mennyiség) felrakási napló készül. A prizma felépítését követően - a felrakott anyagok forgatásával - azonnal sor kerül a homogenizálásra.

Az érlelési folyamat során rendszeresen ellenőrzik a prizmák oxigénellátását, nedvességtartalmát, hőmérsékletét és pH-értékét annak érdekében, hogy az optimális aerob körülményeket a teljes érlelési időszak alatt biztosítsák. A prizmanaplóban vezetett mérési adatok alapján kerül sor a komposztforgató géppel történő forgatás, keverés időpontjainak meghatározására is.

Forgatások gyakorisága a komposztprizma különböző időszakokban:

1-6. hét: A forgatásokat legalább 3-5 naponta kell elvégezni, ebben az időszakban a hőmérséklet eléri a 45-60 °C-ot.

7-10. hét: A forgatások gyakorisága 5-7 nap; a hőmérséklet 35-40°C-ra csökken.

11-12. hét: A komposztot a kezelőtérrel az utóérlelő térre szállítják.

A kiérlelt komposztot az érlelési idő elteltével a felhasználásig az utóérlelő téren, tetszőlegesen, helytakarékosági szempontok szerinti és alakú prizmába rakva tárolják. A végső felhasználástól függően a kész komposzt ártóstálására is sor kerülhet. A tároló térre került komposzt mennyiségét a készlet nyilvántartási naplóban rögzítik.

A csapadék és csurgalékvíz elvezetése gravitációs úton történik hulladékfogó rácson keresztül az ülepítő-homokfogó medencébe. A leülepedett víz a 6 612 m³ kapacitású csurgalékvíz gyűjtő medencébe kerül elvezetésre. A keletkezett csurgalékvíz a depónia szigetelt hulladéktestén, valamint a csurgalékvíz gyűjtő medencében kialakított permetezőrendszeren keresztül kerül párologtatásra.

4. Előkezelés, válogatás, hasznosítás

A bálázó üzem ipari és lakossági partnereknél szelektíven gyűjtött, anyagában hasznosítható, „tisztá” hulladékok (karton, papír, fólia, egyéb szelektív) előkezelésére létesül, mely egy 537,45 m² alapterületű válogató csarnokkal bővül, melyben a bálázást megelőző kézi válogatást kívánják végezni.

Az RDF üzem olyan szelektíven gyűjtött, magas fűtőértékű ipari és termelési hulladékok előkezelésére létesült, melyek biztosítják a megfelelő alapanyagot a hőhasznosításra alkalmas hulladék előállításához, ami által csökken a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége.

Az RDF üzem az 1 721 m² összterületű hulladékkezelő csarnokban helyezkedik el, 1152 m² alapterületű.

A technológia számára alkalmas input alapanyagok a következők lehetnek: tiszta anyagok (pl. gyártási maradékok); szelektíven gyűjtött vegyes műanyag-, papír-, fa- és textilhulladékok; valamint a lakossági szelektív hulladékgyűjtésből válogatóművekben előválogatott anyagok. Az anyagában történő újrahasznosításra alkalmas hulladékok nem kerülnek erre a technológiai sorra, csak olyan hulladékok, melyek egyébként lerakóra kerülnének.

A csarnokba gyűjtő-szállítójárművekkel szállítják be a hulladékot, melyet a csarnok padlójára ürítenek. Átvétel előtt szemrevételezéssel meg kell bizonyosodni arról, hogy a beszállított anyag felhasználható hőhasznosításra alkalmas hulladék előállítására. Innen egy rakodógép segítségével tolják a hulladékot a feladószalagra. A rendszer első fő állomása az előaprító. Folyamatosan gondoskodni kell az aprítandó hulladék alkotóelemeinek megfelelő arányban történő keveréséről. Az előaprítót követő szállítószalag fölé épített mágnes-leválasztó a mágnesesízhető fémdarabokat emeli ki az anyagáramból, így védve a következő berendezéseket, valamint megoldva az esetlegesen bekerülő fémhulladékok kinyerését. A leválasztott fém hulladék egyéb anyagokkal (pl. műanyag) erősen szennyezett, így tovább nem hasznosítható, ezért az a lerakóra kerül ártalmatlanítás céljából.

A gépsor ezt követő egyik legfontosabb eleme a légosztályozó. Feladata a nehéz és könnyű frakciók szétválasztása. A folyamat során a kis felületű, nagy súlyú anyagok (pl. kövek, üveg, fadarabok, kemény műanyagok), melyek fűtőértéke elenyésző, a rendszerből kiesnek, míg a könnyű, nagy felületű, de magas fűtőértékű anyagok folytatják útjukat a rendszerben. A légosztályozó által leválasztott frakció tovább szintén nem hasznosítható, ezért a lerakóra kerül ártalmatlanítás céljából. A technológia utolsó előtti állomásai két darab utóaprító, melyek az átvevők igénye szerinti méretre aprítják az ide érkező anyagot.

Az output közvetlenül az ún. 5. ürítési ponton keresztül kerül a walkingfloor-os típusú szállítójárműbe, vagy a ~ 600 tonna tárolókapacitású, 595 m² alapterületű tároló csarnok valamelyik egységébe.

Az outputot az utóaprítóról szállítószalag viszi a fenti helyek valamelyikére. A tároló csarnokban elszállításig ideiglenes tárolásra kerül. Az outputot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szakszervezetekhez szállítják.

5. A telephelyen keletkező hulladékok ismertetése

A telephelyen keletkező települési szilárd hulladékokat a szociális épületek mellett elhelyezett 120, 220 és 240 literes konténerekben gyűjtik. A konténereket hetente járatszerűen, szállítólevéllel ürítik, a hulladékot azonnal a depóniára viszik. Ezt a mennyiséget is nyilvántartják.

A telephelyen üzemelő gépek és berendezések karbantartásából, illetve az irodai tevékenységből keletkeznek veszélyes hulladékok, melyek legnagyobb mennyiségben fáradt olaj, illetve olajjal szennyezett abszorbensek, göngyölegek. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése a telephelyen kialakított zárt, fedett és kárménővel ellátott veszélyes munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékokat legfeljebb egy évig gyűjtik, ezután elszállítják.

Az olajfogóval ellátott kocsik és konténermosó technológiai szennyvize olajleválasztás után a depóniára kerül, az olajfogóból kikerülő iszapot veszélyes hulladékként szállítják el.

A hulladékkezelői tevékenységből származó ún. másodlagos hulladékok:

Az RDF és bálázó üzem előkezelői tevékenységének eredményeként másodlagos hulladék (éghető hulladékok) keletkezik, melyek hulladékként kerülnek értékesítésre.

BAT melléklet a PE-06/KTF/00529-20/2020. számú határozathoz
A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

BAT meghatározás szempontjai	Cél	Megoldás
1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása,	Elsődleges hulladékok mennyiségének csökkentése	Üzemen belül szelektív gyűjtés
	Másodlagos hulladékok képződésénél csökkenteni az előkezelés és hasznosítás után a lerakandó mennyiséget	Bálázó, RDF üzem működtetése, hatékonyság folyamatos nyomon követése Komposztálás működtetése, folyamatos fejlesztése Inert hulladékok hasznosítása technológiai célra <i>*az 1. fejezetben kérelmezett módosítást követően a hasznosítható hulladékok körének bővítésével nagyobb arány érhető el (könnyebben biztosítható az engedélyezett mennyiség kihasználása)</i>
2. Kevésbé veszélyes anyagok használata.	Lehető legkisebb mértékű veszélyes anyag felhasználás	Tevékenység végzéséhez szükséges veszélyes anyagok kiválasztásánál a minimálisan felhasználandó anyagok kerültek meghatározásra.
3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése, Hulladékok hasznosítása.	A lerakandó hulladék mennyiségének csökkentése	Bálázó, RDF üzem működtetése, hatékonyság folyamatos nyomon követése (szelektíven, de szennyezetten gyűjtött hulladékok átadó felé való visszacsatolása) Komposztálás működtetése, folyamatos fejlesztése Inert hulladékok hasznosítása technológiai célra
	Lerakó szerves anyag tartalmának csökkentése	Szelektív zöldhulladék gyűjtés, komposztálási lehetőség biztosítása
4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben.	Hulladéklerakón képződő biogáz hasznosítása	Hulladéklerakón képződő biogáz hasznosítása energiatermelési és fűtési célra történő felhasználása
5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások.	Hulladékhierarchia szerinti magasabb szint elérése az erre alkalmas hulladékok	Kézi válogató és bálázó üzem működtetés

BAT meghatározás szempontjai	Cél	Megoldás
	hasznosításával: 1. szelektíven gyűjtött hulladékok bálázásának és értékesítésének biztosításával	
	2. Anyagában nem hasznosítható szelektíven gyűjtött hulladékok energetikai célú hasznosításra történő értékesítésének biztosításával	RDF üzem működtetés
6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége.	Lerakandó hulladék mennyiségének csökkentése	Komposztáló, kézi válogató és bálázó üzem, RDF üzem működése, inert hulladékok hasznosítása technológiai célra
	Kibocsátások csökkentése Levegőbe	Szilárd burkolatú utak Kiporzás elleni locsolás Járműpark folyamatos fejlesztése, karbantartása
	Kibocsátások csökkentése Földtani közegbe	Szigetelt depónia Szigetelt csurgalékvíz medencék Szilárd burkolatú komposztálótér
7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai.	Engedélyek folyamatos nyomon követése és megújítása	Környezetvédelmi megbízott alkalmazása az engedélyek érvényességének folyamatos nyomon követésére és az engedélyezési eljárások időben történő megindítására
8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő.	Lehető legrövidebb időn belül kerüljenek bevezetésre a fejlesztések	<i>*az 1. fejezetben kérelmezett, BAT-ra is hatással lévő módosítások lehető legrövidebb időn belül történő bevezetése</i>

BAT meghatározás szempontjai	Cél	Megoldás
9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága.	Energiafogyasztás minimalizálása	A beérkező hulladék mennyiségétől függően az egyes létesítmények üzemidejének rugalmas szabályozása a lehető legkisebb energiafelhasználás érdekében (pl. egyműszakos munkarend kevés hulladék esetén)
	Zöld energia felhasználása	A biogáz felhasználásával előállított energia és hő felhasználása
	Vízfogyasztás minimalizálása	A szigetelt területen csurgalékvízzel történő locsolás, elsődleges vízhasználat csökkentése
10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék.	Kibocsátások csökkentése Levegőbe	Szilárd burkolatú utak Locsolás Korszerű járműpark
	Kibocsátások csökkentése Földtani közegbe	Szigetelt depónia Szigetelt csurgalékvíz medencék Szilárd burkolatú komposztálóter
	Kibocsátások kockázatának csökkentése	Haváriaterv Stabil üzemeltetés biztosítása technológiai utasításokkal Monitoring rendszer működtetése HACCP rendszer működtetése MSZ EN ISO 14 001:2015 környezetirányítási rendszer működtetése
11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását.	Üzemi körülmények folyamatos biztosítása	Tűzvédelmi szabályzat Munkavédelmi szabályzat Haváriaterv Vízkárelhárítási terv

H melléklet a PE-06/KTF/00529-20/2020. számú határozathoz

H/1. számú melléklet

A Hulladékkezelő Központban gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
2	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	1 500
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
3	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	500
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
7	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	4 000
07 02 13	hulladék műanyag	
12	Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	4 500
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	
12 01 02	vasfém részek és por	
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	
12 01 04	nemvas fém részek és por	
12 01 13	hegesztési hulladék	
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	71 010
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	15 730
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	
16 01 17	vasfémek	
16 01 18	nemvas fémek	

16 01 19	műanyagok	
16 01 20	üveg	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	7 880
17 02 02	üveg	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	
17 04 02	alumínium	
17 04 03	ólom	
17 04 04	cink	
17 04 05	vas és acél	
17 04 06	ón	
17 04 07	fémkeverék	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	100
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-től	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék szolgáltatásból származó hulladékok	6 000
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	
19 10 01	vas- és acélhulladék	
19 10 02	nem-vas fém hulladék	
19 12 02	fém vas	
19 12 03	nemvas fémek	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 05	üveg	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETT GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	9 500
20 01 01	papír és karton	
20 01 02	üveg	
20 01 11	textíliák	
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	

20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 01 40	fémek	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
Összesen:		120 720

H/2. számú melléklet

A telephelyen gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
01	Ásványok kutatásából, bányászatból, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezelésből származó hulladék	25 000
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 03 09	timföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 04 08	kötőrmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 11	kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 12	ércek mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től és a 01 04 11-től	
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 08	klorid-tartalmú fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	10 000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	
02 03 02	tartósítószer hulladék	
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	
02 06 99	közelebbről nem meghatározott hulladék	
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútor-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír- és kartongyártásból származó hulladék	25 000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzlúg regenerálásából nyertek ki	
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	

03 03 09	hulladék mésziszap	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	
04	Bőr-, szőrme- és textilipari hulladék	5 000
04 02 15	Kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-től	
05	Kőolajfinomításból, földgáztisztításból és a kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék	50 000
05 01 13	kazántápvíz iszapja	
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	
05 01 17	bitumen	
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	
06	Szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	5 000
06 03 16	fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	
06 09 02	foszforvegyületet tartalmazó salak	
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	
06 13 03	műkorom (carbon black)	
07	Szerves kémiai folyamatból származó hulladék	5 000
07 02 13	hulladék műanyag	
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-től	
08	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	10 000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	

08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	
09	Fényképeszeti ipar hulladéka	5 000
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	
10	Termikus gyártásfolyamatból származó hulladék	100 000
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)	
10 01 02	széntüzelés pernyéje	
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05, 10 01 07 és a 10 01 18-től	
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	
10 02 02	kezeletlen salak	
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	
10 02 10	hengerlési reve	
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-től	
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	
10 03 05	hulladék timföld	
10 03 16	főlőzék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	
10 03 18	anód gyártásából származó, széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	

10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-től	
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	
10 03 30	sósalak és fekete salak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 05 04	egyéb részecskék és por	
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-től	
10 05 11	fölözék és salak, amely különbözik a 10 05 10-től	
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 06 04	egyéb részecskék és por	
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 07 04	egyéb részecskék és por	
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	
10 08 04	szilárd részecskék és por	
10 08 09	egyéb salakok	
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	
10 08 13	anódgyártásból származó szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	
10 08 14	anód törmelékek	
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	
10 09 03	kemence salak	
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	
10 09 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 09 09-től	

10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	
10 10 03	kemence salak	
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	
10 10 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 10 09-től	
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	
10 11 05	egyéb részecskék és por	
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-tól	
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	
10 12 03	szilárd részecskék és por	
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve 10 13 12 és 10 13 13)	
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 13 10	azbesztcement gyártásakor képződő szilárd hulladék, amely különbözik a 10 13 09-től	
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09 és a 10 13 10-től	

10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	
11	Fémek és egyéb anyagok kémiai felületkezeléséből és bevonásából származó hulladék; nemvas fémek hidrometallurgiai hulladéka	5 000
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladék, amely különbözik a 11 02 05-től	
11 05 01	kemény cink	
11 05 02	cinkhamu	
12	Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	10 000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	
15	Csomagolási hulladék; közelebbről meg nem határozott felitató anyagok (abszorbensek), törőkendők, szűrőanyagok és védőruházat	50 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16	A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék	50 000
16 01 12	sűrűdő-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	
16 01 19	műanyagok	
16 01 20	üveg	
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy a 16 05 08-tól	
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve 16 08 07)	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	

16 11 06	kohászatban kívüli folyamatokban használt béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	200 000
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 02 01	Fa	
17 02 02	üveg	
17 02 03	műanyag	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 06	kostrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicsága, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	
18	Emberek vagy állatok egészségügyi ellátásából és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladék (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	10 000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	
18 01 07	vegyszer, amely különbözik 18 01 06-től	
18 02 06	vegyszer, amely különbözik 18 02 05-től	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	400 000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik 19 01 17-től	
19 01 19	fluid-ágy homokja	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	
19 04 01	üvegesített (vitifikált) hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója (1)	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt (1)	

19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag (1)	
19 08 01	rácsszemét	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
19 09 04	kimerült aktiv szén	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	
19 12 08	textíliák	
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is	400 000
20 01 01	papír és karton	
20 01 02	üveg	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 11	textíliák	
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 01 41	kéménysöprésből származó hulladék	
20 02 02	talaj és kövek	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	

20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon keletkező hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék	
20 03 07	lom hulladék	
Legfeljebb összesen:		700 000

(1) A jelzett hulladékokból csak a növényi eredetű hulladékok lerakása engedélyezett

H/3. számú melléklet

A telephelyen gyűjthető és hőhasznosításra továbbadás céljából az RDF üzemben előkezelhető
nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	1 000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútór-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír és kartongyártásból származó hulladék	5 000
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
04	Bőr-, szőrme- és textilipari hulladék	5 000
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
07	Szerves kémiai folyamatból származó hulladék	5 000
07 02 13	hulladék műanyag	
12	Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	1 000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	
15	Csomagolási hulladék; közelebből meg nem határozott felitató anyagok (abszorbensek), törölkendők, szűrőanyagok és védőruházat	48 000
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16	A hulladékjegyzékben közelebből meg nem határozott hulladék	8 500
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	
16 01 19	műanyagok	
16 03 04	szervetlen hulladék, amelyek különbözik a 16 03 03-tól	
17	Építési és bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	4 000
17 02 01	Fa	

17 02 03	műanyag	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	25 500
19 12 01	papír és karton	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	
19 12 08	textíliák	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is	50 000
20 01 01	papír és karton	
20 01 10	ruhanemű	
20 01 11	textíliák	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
Összesen:		110 000

H/4. számú melléklet

A telephelyen gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	3 600
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	
02 07 02	szeszűzés hulladéka	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútór-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír- és kartongyártásból származó hulladék	500
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
04	Bőr-, szőrme- és textilipari hulladék	500
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	10 500
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	
Összesen:		15 100

A telephelyen gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok éves mennyiségi korlátozás nélkül:

Azonosító kód	Megnevezés
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladék

H/5. számú melléklet

**A telephelyen gyűjthető és a hulladéklerakó útjainak építése során, illetve takaróréteggént
hasznosítható nem veszélyes hulladékok**

Azonosító kód	MEGNEVEZÉS	Mennyiség (t/év)
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
17 01 01	beton	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 08	vasúti pálya kavicsággya, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 10 06		
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
Összesen legfeljebb:		18 800

A technológiai céllal hasznosítható építési-bontási hulladékok mennyisége 18 800 tonna/év, de **legfeljebb a lerakással ártalmatlanított éves hulladékok mennyiségének 14 %-a lehet.**

Pontforrások

A telephelyen működő helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátási határértéke

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges bemenő hőteljesítménye	Légszennyező komponensek
P 1	RDF berendezés elszívó kürtője	hulladékhasznosító berendezés RDF (E 1 15000 t hulladék/év)	szilárd
		porleválasztó berendezés (L1 5000 m ³ /h)	

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
Szilárd	150	0,5-ig

Környezethasználó rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettségei a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős változásáról és az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, ill. környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon 48 órán belül írásban 8 napon belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
(E)PRTR-A adatlap- Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez	évente	tárgyévet követő év március 31.
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év április 30.
Levegőtisztaság-védelmi változásjelentés	eseti	30 napon belül
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
A hulladéklerakó kialakításáról, valamint az üzemeltetési időszakában végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről a lerakott hulladékmennyiségekről összefoglaló jelentés	évente	tárgyévet követő év március 1.
A hulladéklerakó egyes ütemeinek használatba vételéről szóló jelentés	eseti	átvétel előtt 30 nappal
A céltartalék gyűjtéséről szóló beszámoló Ht. 70. § (3) bekezdése alapján	évente	tárgyévet követő év május 31.
A rekultivációs munkálatok bejelentése	eseti	a munkálatok megkezdése előtt 5 munkanappal
A kialakítani tervezett 1:2 meredekségű rézsűkön felhelyezendő záróréteg rendszer állékonyságának biztonságát igazoló számítások	eseti	a rekultivációs munkálatok megkezdésének bejelentésével egyidejűleg

A rekultivációs munkálatok befejezésének bejelentése, megvalósulási dokumentáció	eseti	a munkálatok befejezését követő 15 napon belül
A rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről összefoglaló jelentés Az éves jelentés részeként kell szerepeltetni a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebontható szervesanyag-tartalmának a Ht. 92. § (2) bekezdése szerinti csökkentésének mérési eredményekkel alátámasztott igazolását. A jelentésben minden évben ismertetni kell a Környezethasználó több évre szóló tervezetét a biológiailag lebomló részarány előírt csökkentését biztosító intézkedéséről és az ehhez tervezett létesítményeit.	évente	tárgyévet követő év március 1.
Áttekintő értékelés az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával, és javaslat a végleges záróréteg kiépítésére vonatkozóan	eseti	az adott depónia (ütem) átmeneti záróréteg felhelyezését követően legkésőbb 10 év múlva
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: gyűjtésre, kezelésre átvett nem veszélyes hulladékokra, illetve a tevékenység során keletkező hulladékokra:	évente	tárgyévet követő év március 1.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.

