4709/14

KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG

K D V K T F

Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTF: 7972-37/2014.

Érkezett: 2014 DEC 29.

Ikt. Sz.:

Tárgy: Az A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft. Gyál, Kőrösi út 53. szám alatti telephelyén egységes környezethasználati engedély alapján végzett tevékenységének ötévenkénti felülvizsgálati eljárása

Előadó: Nagy Anett
dr. Tyszkiewicz Árpád Dániel
Scheiber Péter
Kovács Lilla
Mácsár-Kovács Dalma
Kovács József
Berényi Zsombor

Melléklet:
1. számú melléklet: A Telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok
2. számú melléklet: A Telephelyen gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok
3. számú melléklet: A Telephelyen gyűjthető és hőhasznosításra továbbadás céljából az RDF üzemben előkezelhető nem veszélyes hulladékok
4. számú melléklet: A Telephelyen gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok
5. számú melléklet: A Telephelyen gyűjthető és a hulladéklerakó útjainak építése során, illetve takarórétegként hasznosítható nem veszélyes hulladékok
6. számú melléklet: Technológiai leírás
7. számú melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika
8. számú melléklet: Pontforrások
9. számú melléklet: Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

Az **A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft.** (2360 Gyál, Kőrösi út 53., Cg. 13-09-084525; a továbbiakban: Környezethasználó) **részére, a Gyál, Kőrösi út 53. szám alatti telephelyén** (a továbbiakban: Telephely) **végzett tevékenységére kiadott** KTVF: 700-36/2013., KTVF: 700-9/2013., KTVF: 4561-39/2010. és 4561-18/2010. számokon módosított KTVF: 4561-10/2010. számú **egységes környezethasználati engedélyt** (továbbiakban együtt: Engedély) **a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció** (a továbbiakban: Dokumentáció) **alapján**

Levelezési cím: 1447 Budapest, Pf.: 541 E-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu
Telefon: 478-44-00, Telefax: 478-45-20 Honlap: http://kdvktvf.zoldhatosag.hu
Zöld Pont Iroda: 1072 Budapest, Nagydiófa u. 10-12.
Ügyfélfogadás: hétfőtől csütörtökig: 9^{00} – 16^{00}-ig, péntek: 9^{00} – 12^{00}-ig
Ügyintézői ügyfélfogadás: hétfő, szerda: 9^{00} – 12^{00}, 13^{00} – 16^{00}-ig, péntek: 9^{00} – 12^{00}-ig

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 terület tulajdonosának adatai:

Neve:	Gyál Város Önkormányzata
Székhelye:	2360 Gyál, Kőrösi út 114-122.

2. A Környezethasználó adatai:

Neve:	A.S.A Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft.
Székhelye:	2360 Gyál, Kőrösi út 53.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel:	101 133 562
Statisztikai számjel:	11773645-3811-113-13

3. A Telephely adatai:

Címe:	2360 Gyál, Kőrösi út 53.
Helyrajzi szám:	Gyál külterület: 044/11
Környezetvédelmi Területi Jel:	100 742 719
EOV koordináták:	X: 224 334 Y: 664 194

A Telephelyen 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)

Az engedélyezett tevékenység:

A hulladékkezelési tevékenység megnevezése *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] melléklete szerint:

- hulladék lerakás műszaki védelemmel – D5 jelű ártalmatlanítási művelet;
- oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel) – R3 jelű hasznosítási művelet;

- egyéb szervetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervetlen építőanyagok újrafeldolgozását) – R5 jelű hasznosítási művelet;
- hulladék átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében – R12 jelű hasznosítást szolgáló előkezelési művelet;
- hulladék tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében – R13 jelű hasznosítást szolgáló előkezelési művelet.

A Telephely alapterülete:

A Telephely teljes területe 38,1478 ha
A depónia építésre rendelkezésre álló terület nagysága: 18,7 ha
18,74 hektáron 10 ütemben, 30 méter koronamagasságú depónia kerül kiépítésre.

I. ütem: 2,03 ha terület;	teljes kapacitás 377 596 m^3 megnyitás ideje 1999. november jelenlegi magasság 26,0 m kihasznált kapacitás 316 500 m^3 szabad kapacitás 61 096 m^3
II. ütem: 2,04 ha terület;	teljes kapacitás 426 322 m^3 megnyitás ideje 2003. augusztus jelenlegi magasság 26,0 m kihasznált kapacitás 345 832 m^3 szabad kapacitás 80 490 m^3
III. ütem: 2,33 ha terület;	teljes kapacitás 593 059 m^3 megnyitás ideje 2006. november jelenlegi magasság 21,0 m kihasznált kapacitás 436 491 m^3 szabad kapacitás 156 568 m^3
IV. ütem: 2,17 ha terület;	teljes kapacitás: 400 000 m^3 megnyitás ideje 2009. augusztus jelenlegi magasság 21,0 m kihasznált kapacitás 360 629 m^3 szabad kapacitás 39 371 m^3
V. ütem: 2,25 ha terület;	teljes kapacitás: 423 900 m^3 megnyitás ideje: 2012. április jelenlegi magasság: 17 m kihasznált kapacitás 259 652 m^3 szabad kapacitás 164 248 m^3
VI. ütem: 1,91 ha terület;	tervezett kapacitás 375 417 m^3 tervezett megnyitás ideje: 2022. tervezett magasság: 30 m kihasznált kapacitás - szabad kapacitás 375 417 m^3

VII. ütem: 2,95 ha terület;	tervezett kapacitás 486 937 m^3 tervezett megnyitás ideje: 2029. tervezett magasság: 30 m kihasznált kapacitás - szabad kapacitás 486 937 m^3
VIII. ütem: 3,06 ha terület;	tervezett kapacitás 446 877 m^3 tervezett megnyitás ideje: 2039. tervezett magasság: 30 m kihasznált kapacitás - szabad kapacitás 446 877 m^3

A végső depónia rekultivációhoz szükséges rézsűhajlása:	1: 2,5
A lerakó teljes kapacitása:	3,53 millió m^3
A depónia geodéziai alappontja:	112,06 mBf
Lerakható hulladékmennyiség (tömörített):	3,53 millió m^3
Üzemelési idő:	35-40 év
A komposztáló tér alapterülete:	4548 m^2
Az egyidejűleg komposztálható anyag mennyisége:	2500 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/m^2 geotextília,
- szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32-es mosott kavics),
- mechanikai védelem (1200 g/m^2 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/m^2 geotextília,
  - szivárgó réteg (50 cm vastag 16/32-es mosott kavics),
  - mechanikai védelem (1200 g/m^2 sűrűségű geotextil),
  - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
  - Geoelektromos monitoring rendszer,
  - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) k≤4x10^{-10} m/s
  - Tömörített altalaj

- rézsűszigetelés rétegrendje:
  - gumiabroncs borítások 16/32 kaviccsal kitöltve,
  - 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
  - 2,5 mm vastag HDPE geomembrán,
  - bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - geoelektromos monitoring rendszer,
  - tömörített depónia rézsű

A III. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
  - 200 g/m^2 geotextília,
  - szivárgó réteg (50 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
  - mechanikai védelem (1200 g/m^2 sűrűségű geotextil),
  - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
  - Bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - Geoelektromos monitoring rendszer,
  - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) k≤4x10^{-9} m/s
  - tömörített támasztó töltés kötött anyagból

- rézsűszigetelés rétegrendje:
  - gumiabroncs borítások 16/32 vagy 24/63 kaviccsal kitöltve,
  - 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
  - 2,5 mm vastag HDPE geomembrán,
  - bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - geoelektromos monitoring rendszer,
  - tömörített támasztó töltés kötött anyagból

A IV. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
  - 200 g/m^2 geotextília,
  - szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
  - mechanikai védelem (1200 g/m^2 sűrűségű geotextil),
  - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
  - Bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - Geoelektromos monitoring rendszer,
  - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) k≤4x10^{-9} m/s

- Tömörített altalaj, feltöltés

- rézsűszigetelés rétegrendje:
  - gumiabroncs borítások 16/32 vagy 24/63 kaviccsal kitöltve,
  - 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
  - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
  - bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - geoelektromos monitoring rendszer,
  - 2x25 cm épített természetes anyagú ásványi szigetelés, k≤10^{-9} m/s,
  - tömörített depónia rézsű

Az V. ütem rétegrendje:

- szigetelési rétegrend:
  - 200 g/m^2 geotextília,
  - szivárgó réteg (30 cm vastag 16/32, vagy 24/40-es mosott kavics),
  - mechanikai védelem (1200 g/m^2 sűrűségű geotextil),
  - mesterséges védelem (2,5 mm vastag HDPE fólia),
  - Bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - Geoelektromos monitoring rendszer,
  - Természetes védelem (2x25 cm ásványi agyag szigetelés) k≤4x10^{-9} m/s
  - Tömörített altalaj, feltöltés

- rézsűszigetelés rétegrendje:
  - gumiabroncs borítások 16/32 vagy 24/63 kaviccsal kitöltve,
  - 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
  - 2.5 mm vastag HDPE geomembrán,
  - bentonitpaplan szigetelés, k≤5x10^{-11} m/s,
  - geoelektromos monitoring rendszer,
  - 2x25 cm épített természetes anyagú ásványi szigetelés, k≤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 m^3)
  - csurgalékvíz visszalocsoló rendszer
- Felszíni víz elvezető rendszer
  - szennyezett felszíni víz elvezető rendszer
  - csapadékvíz elvezető rendszer
  - csapadékvíz tározó

- Depóniagáz 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
- kocsi- és konténermosó
- gépszín
- üzemanyag tároló tartály
- iroda, szociális épület
- szennyezetlen csapadékvíz elvezető rendszer
- övárok
- 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 m^2 alapterületű burkolt felület
- 20 cm vastag C25-24/ KK vz2 minőségű betonburkolat, 20 kg/m^3 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 m^2 alapterületű csarnok: belül 1 152 m^2 alapterületű RDF üzem és 569 m^2 alapterületű bálázó üzem
- 607 m^2 alapterületű konténertároló terület
- 360 m^3-es tüzivíz 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)
- Présfej, az aprított hulladékok préskonténerbe való tömörítésére

6. A technológia ismertetését a Te melléklet tartalmazza.

7. 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 a **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 **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 **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 az **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 kódját, valamint éves mennyiségét a **5. számú melléklet** tartalmazza.

Felhívom a figyelmét, hogy amennyiben az 5. számú mellékletben engedélyezett hulladékok felhasználása az előírásoktól eltérően, vagy indokolatlan (az engedélyezettől nagyobb) összmennyiségben történik, akkor a hulladékok felhasználását **a Felügyelőség** a Ht. 2. számú melléklete szerint **D5 – lerakás műszaki védelemmel tevékenységnek minősítheti.**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést a **BAT melléklet** tartalmazza.

II.
A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

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

Zajvédelmi- és rezgésvédelmi szempontból:
A közvetlen hatásterület határa a Telephely határától számított 300 méterre húzódik, mezőgazdasági hasznosítású területet foglal magába. A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek.
A Telephelyhez legközelebb védendő homlokzat ~ 900 méterre található.
A közvetett hatásterület: A Telephelyen folytatott tevékenységhez kapcsolódó gépjárműforgalom a 4601. sz. főközlekedési útvonal érintett szakasza mentén nem okoz érzékelhető zajterhelés növekedést.

III.
A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) 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 Felügyelőség által történt engedélyezést követően valósítható meg.

1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Felügyelőséget azonnal köteles értesíteni – a jelen engedély III. fejezet 8. pontjában foglaltaknak megfelelően –, 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 mindenkori környezetvédelmi, 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 Felügyelőség 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 nemzetközi gyakorlatban megvalósuló új hulladékkezelési technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.

2.2. 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 jogerőre emelkedésétől mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

2.3. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, hulladék minél nagyobb arányú 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.
- a terület tájba illesztéséről az újrahasznosítást is figyelembe véve,
- valamint arról, hogy a minimumra csökkenjenek a hulladéklerakó működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
  - a légszennyezés, elsősorban a hulladéklerakó kiporzásából származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
  - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
  - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés,
  - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
  - az aeroszolok képződése,
  - a tűzesetek.

2.4. Lerakásra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve a gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

3. Hulladékgazdálkodási előírások:

Általános előírások:

3.1. A Telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységeket a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak megfelelően kell végezni. A tevékenység végzése során bekövetkező havária esetén a Felügyelőséget haladéktalanul (távközlő hálózat útján 24 órán belül, írásban 48 órán belül) értesíteni kell, a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.

3.2. 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.

3.3. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról a Környezethasználó köteles gondoskodni.

3.4. A szelektíven gyűjtött, illetve a hasznosítási célból végzett előkezelési tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok kizárólag hasznosítás céljából adhatók tovább.

3.5. Az előkezelt, bálázott hasznosítható hulladékokat kizárólag arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra. A Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.

3.6. Jelen engedély birtokában a 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.

3.7. 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.

3.8. Folyamatosan ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön halogéntartalmú műanyaghulladék az előállított tüzelőanyagba.

3.9. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható *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] 5 § (1) bekezdése szerint.

3.10. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok kezelésénél *a veszélyes hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó, mindenkori hatályos jogszabály, jelenleg a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] előírásait be kell tartani.

3.11. A Környezethasználó köteles a különböző tevékenységek végzése céljából átvett nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék fajtájának megfelelően kialakított gyűjtőedényzetben, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni. Gondoskodni kell arról, hogy az egyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással.

3.12. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.

3.13. 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.

3.14. Tereprendezésre, esetleges feltöltésre csak hulladéknak nem minősülő, inert anyagot lehet alkalmazni, illetve leteríteni. A komposztálási tevékenység során keletkező stabilizált biohulladék (a szabványtól eltérő termésnövelő minősítést el nem érő komposzt) csak a hulladéklerakóban napi takarásra használható fel.

3.15. A Telephely valamennyi létesítményének és berendezésének működőképességét biztosítani kell, a szükség szerinti karbantartást el kell végezni.

3.16. A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a Telephely rendezettségét, karbantartását, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.

3.17. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a Telephely biztonságos részén kell megvalósítani.

3.18. 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 Felügyelőségre **minden év április 30. napjáig** be kell nyújtani.
A benyújtott vizsgálati eredmények alapján a Felügyelőség további intézkedéseket írhat elő.

3.19. A tevékenység végzése során a Környezethasználónak folyamatosan kell rendelkeznie környezeti káreseményre kiterjedő felelősségbiztosítással.

3.20. A Környezethasználónak az engedélyben meghatározott feltételekben bekövetkező változást, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységei megszüntetését, annak **bekövetkezésétől számított 15 napon belül** a Felügyelőségnek be kell jelentenie.

3.21. A hulladékgazdálkodási tevékenységről *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és **adatszolgáltatást** kell benyújtani a Felügyelőségre.

3.22. A Telephelyen végezhető hulladékgazdálkodási tevékenységek esetleges felhagyása esetén a 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:

3.23. A hulladéklerakón lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét a 2. számú melléklet táblázata tartalmazza.

3.24. A hulladéklerakó üzemeltetését a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet előírásai szerint kell végezni.

3.25. A Felügyelőséget 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 Felügyelőségre.

3.26. A lerakó egyes ütemeinek használatbavételét mindig jelenteni kell a Felügyelőség 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 alapjellemzéshez 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 alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi körülményeknek a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 2.1.-1. táblázatában felsorolt határértékek, illetve a 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 a 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 kompaktorral 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 Felügyelőség tájékoztatásával (telefonon 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 Felügyelőségre meg kell küldeni.
Benyújtási határidő első alkalommal: 2015. 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 háztartásihoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra történő előkészítését el kell végezni.

3.40. A 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, illetőleg a gazdasági lehetőségek még nem adottak, 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. Az 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. Az 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 takarórétegként 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 Felügyelőségnek.

3.51. Az előkezelő üzemből kikerülő hulladék mágnesezhető része a hulladéklerakóban nem helyezhető el, tekintettel arra, hogy döntő többségében vas hulladékból áll, amelynek hasznosításáról gondoskodni kell.

3.52. A hatályos jogszabály előírásai szerint a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységről a 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. A Környezethasználónak *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet [a továbbiakban: 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 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 hulladékra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel. A 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 a Környezethasználónak a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladékstátusz 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 igazgatósága által kiadott engedély birtokában végezhető.

3.67. A komposztálás során előállított kész komposztra *a termésnövelő 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 Felügyelőségnek.

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 állékonyságvizsgálatát 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 áthalmozott 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 Felügyelőségnek, 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 Felügyelőségre **minden tárgyévet követő év április 30. napjáig.**

3.81. Az átmeneti záróréteg felhelyezését követően legkésőbb 10 év múlva áttekintő értékelést kell benyújtani az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával, és javaslatot kell tenni a végleges záróréteg kiépítésére vonatkozóan a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2. pontjának figyelembevételével.
Benyújtási határidő: legkésőbb 2025. december 31. napja.

4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

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 **2015. július 31-ig** be kell nyújtani a Felügyelőségre.

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. napjáig** kell jelenteni a Felügyelőségre.

4.6. A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változásokat adatlapon (LALV) is jelenteni kell a Felügyelőségnek.

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 szélerőziónak 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. Amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).

5. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

5.1. A Környezethasználó minden olyan változást, amely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának **változás**át eredményezi, köteles a Felügyelőségnek **30 napon belül** írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.

5.2. Amennyiben a Telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.

5.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Felügyelőségre meg kell küldeni.

6. Táj- és természetvédelmi előírások:

A rekultivációra vonatkozó előírások:

6.1. Az invazív növényfajokat [pl.: bálványfa (Ailanthus altissima), fehér akác (Robinia pseudo-acacia), zöld juhar (Acer negundo), keskenylevelű ezüstfa (Elaeagnus angustifolia), ürömlevelű 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 **1. számú 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 Felügyelőség munkatársai számára.

8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

8.1. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Felügyelőség ügyeleti szolgálatát (tel: 30/200-9561) az alábbiak esetén:
- 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.

8.2. A fenti bejelentéseket 48 órán belül írásos formában is be kell nyújtani a Felügyelőségre, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

8.3. A havária tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. A havária tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a Telephelyen tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.

8.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni kell a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.

8.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

8.6. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

8.7. A Környezethasználó köteles a Felügyelőséget írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Felügyelőségnek 15 napon belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást,
- 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, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő technológia felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Felügyelőség 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 jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.
SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK

Vecsés Város Önkormányzat Jegyzője KKV/28853-1/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában helyi környezet- és természetvédelmi szempontból a tevékenység végzéséhez előírás nélkül hozzájárult.

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve PER/102/01838-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában közegészségügyi szempontból a tevékenység végzéséhez előírás nélkül hozzájárult.

A **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság** FKI-VH: 4249-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység végzéséhez vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. *"A telephelyen lévő kocsi- és konténermosónál található egyedi olajfogó berendezésre vízjogi fennmaradási engedélyt kell kérni.*
   A kérelem benyújtásának határideje a környezethasználati engedély kézhezvételétől számított 3 hónap.
2. *A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A hulladékkezelési tevékenység végzése során 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 felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.*
3. *A tevékenység során bekövetkező esetleges káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni."*

V.
JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Felügyelőség 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 Felügyelőség 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 *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi

CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 127. § (2) bekezdésében és 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.

4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.

5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít.**

VI.
EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen engedély a jogerőre emelkedését követően 2024. december 31-ig érvényes.**

2. Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg
   - a KTVF: 4561-10/2010.,
   - a KTVF: 4561-18/2010.,
   - a KTVF: 4561-39/2010.,
   - a KTVF: KTVF: 700-9/2013. és
   - a KTVF: 700-36/2013. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok hatályukat vesztik.

3. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2019. december 31. napjáig** a Felügyelőségre be kell nyújtani.

4. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejárta előtt 6 hónappal a Felügyelőséghez benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.

5. 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 jelentős változás történt;
   - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
   - a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
   - a tevékenység olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
   - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.

7. 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 Felügyelőség az engedélyt visszavonja.

8. 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.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díja **750 000 Ft,** melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Jelen döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Felügyelőséghez **5 példányban benyújtandó fellebbezéssel** lehet élni. A fellebbezési eljárás díja **375 000 Ft**, amelyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezés elektronikus úton való előterjesztésére nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a Telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2019. december 31.

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 meghatalmazásában eljáró Rheinland InterCert Műszaki Felügyeleti és Tanúsító Kft. (1132 Budapest, Váci út 48/A-B.; a továbbiakban: Meghatalmazott) ennek eleget téve benyújtotta a Felügyelőségre az általa összeállított Dokumentációt, és a 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást a Felügyelőség 2014. április 1. napján megindította.

A Felügyelőség a Ket. 29. § (6) bekezdése értelmében, a hivatalában és a honlapján, valamint a központi elektronikus rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Gyál Város Önkormányzat Jegyzőjének.

A Felügyelőség a Ket. 29. § (3) bekezdés b) pontja alapján az eljárás megindításáról az ismert ügyfelet értesítette.

A fentiekkel egyidejűleg a Felügyelőség *a közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről* szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján elektronikus úton értesítette a központi elektronikus szolgáltató rendszerben regisztrált a tárgyi területen illetékes érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket.

Gyál Város Önkormányzat Jegyzője 5688-2/2014. számon tájékoztatta a Felügyelőséget a közhírré tétel megtörténtéről. Az eljárással kapcsolatban az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

A Felügyelőség – figyelemmel a Ket. 44. § (1) bekezdésében foglaltakra – megkereste a *környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet] 33. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete alapján az ügyben érintett szakhatóságokat.

A Felügyelőség az eljárása során megállapította, hogy Gyál Város Önkormányzat Jegyzőjével szemben kizáró ok merült fel, tekintettel arra, hogy tárgyi ügyben az érintett ingatlan (2360 Gyál, Kőrösi út 53.) tulajdonosa Gyál Város Önkormányzata, ezért KTF: 7972-17/2014. számon, a Ket. 43. § (4) és (5) bekezdései értelmében eljáró hatóság kijelölése ügyében eljárást kezdeményezett a Pest Megyei Kormányhivatalnál (a továbbiakban: Kormányhivatal).

A Kormányhivatal PEB-040/2608-2/2014. számú végzésével tájékoztatta a Felügyelőséget, hogy tárgyi ügyben Gyál Város Önkormányzat Jegyzőjét kizárta a szakhatósági eljárásból és az eljárás lefolytatására Vecsés Város Önkormányzat Jegyzőjét jelölte ki.

Vecsés Város Önkormányzat Jegyzője KKV/28853-1/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

"A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség az A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft. által üzemeltetett, 2360 Gyál, Kőrösi út 53. szám alatti telephelyen lévő, nem veszélyes hulladék lerakó egységes környezethasználati engedélyének környezetvédelmi felülvizsgálat iránti kérelme ügyében megkereste a Pest Megyei Kormányhivatalt, és az ügyben Gyál Város Önkormányzatának jegyzője szakhatósági eljárásának tekintetében felmerült kizárási ok miatt más eljáró szakhatóság kijelölését kérte.
A Pest Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Igazgatási Osztály PEB-040/2608-2/2014. számú végzésében a tárgyi eljárás lefolytatására szakhatóságként Vecsés Város Önkormányzatának Jegyzőjét jelölte ki.
A szakhatóság hatáskörébe utalt, hatásviselő környezeti elemre vagy rendszerre vonatkozólag, valamint a szakhatóság feladat- és hatáskörébe utalt, a tevékenység következtében előforduló környezetveszélyeztetésre vonatkozólag, Gyál Város Önkormányzatának a Gyál Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 14/2009. (IX. 14.) Ök. rendelete, Gyál Város Önkormányzatának a kistérségi hulladékkezelő mű és környékének helyi építési szabályzatáról szóló 11/2001. (VII. 9.) Ök. rendelete, valamint Gyál Város Önkormányzatának Gyál Város Helyi 2009-2014. évi Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 8/2011. (IV. 1.) Ök. rendelete tárgyi ügyben nem tartalmaz az országos hatályú jogszabályoknál szigorúbb szabályokat.
A fenti szakhatósági állásfoglalást a Ket. 44. § (1), (2), (3), (6) bekezdései alapján adtam ki. Döntésemet a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam. (...)"

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve PER/102/01838-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) KTVF: 4561-10/2010. számon egységes környezethasználati engedélyt adott ki az A.S.A. Kft. nem veszélyes hulladék kezelési, illetve lerakással történő ártalmatlanítási tevékenységére vonatkozóan, majd azóta az engedélyt többször is módosította a Felügyelőség. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezet használati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente felül kell vizsgálni, ezért az előírás teljesítésére teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtottak be a Felügyelőségre. A benyújtott dokumentáció alapján a Felügyelőség 2014. április 1-én megindította az engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárást, majd KTF: 7972-12/2014. iktatószámú és Hatóságunknál 2014. május 13-án érkeztetett megkeresésében szakhatósági állásfoglalásomat kérte az A.S.A. Kft. telephelyén végzett tevékenységek engedélyezéséhez.
A felülvizsgálat során a TÜV Rheinland InterCert Műszaki Felügyeleti és Tanúsító Kft. (1132 Budapest, Váci út 48/A-B.) által 2014. márciusában összeállított és a Felügyelőség honlapjára (a http://kdvktf.zoldhatosag.hu/content/kkcs/7972_10_2014.zip helyre) feltöltött kérelmet áttanulmányoztam és a következőket állapítottam meg:
Az A.S.A. Kft. nem veszélyes hulladékok kezelését, illetve lerakással történő ártalmatlanítását végzi a Gyál, Kőrösi út 53. szám alatti telephelyén, ugyanakkor emellett hulladékhasznosítással, hulladék előkezeléssel, valamint veszélyes hulladékok szállításával is foglalkoznak.
A hulladéklerakó Gyál település DK-i részén, külterületen helyezkedik el, míg a település és a telephely között halad az M0 autópálya. A telephely közvetlen környezete „egyéb terület - nem védendő" besorolású, a telephely 1 000 m-es védőtávolságán belül védendő homlokzatok, levegőtisztaság-védelmi, valamint zajvédelmi szempontból védendő objektumok nincsenek.
A nem veszélyes hulladéklerakó I. üteme 1999-ben az osztrák előírásoknak (ÖNORM) megfelelően épült, melyet egy geofizikai elven működő monitoring rendszerrel egészítettek ki, míg a későbbi ütemek az érvényben lévő magyar előírásoknak megfelelő szigeteléssel készültek. 1999 óta összesen 5 ütem épült ki dombépítéses technológiával, az összes kiépített kapacitás több mint 2 100 000 m^3, míg a jelenleg kiépült ütemek szabad kapacitása 415 000 m^3-re becsülhető, ugyanakkor az egységes környezethasználati engedély szerint további 7,5 ha felületen építhető ki lerakó.
Az ártalmatlanításra kerülő - nem veszélyes - lakossági és ipari hulladékot részben az A.S.A. Kft., részben a vele kapcsolatban álló külsős cégek és magánszemélyek szállítják a lerakóra, majd a telephelyre beszállított hulladékok összetételét a beléptetés során, illetve az ürítésnél is ellenőrzik.
A nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását a depónián végzik, ahol a hulladéklerakó tér műszaki védelemmel, csurgalékvíz- és csapadékvíz elvezető rendszerekkel és depóniagáz kezelő rendszerrel rendelkezik, míg a környezetre gyakorolt hatásokat monitoring rendszerrel követik nyomon. A telephelyen 2 db hídmérleggel határozzák meg a beszállított hulladékok mennyiségét, míg a szél általi hulladékelhordást telepített véderdő akadályozza meg, ugyanakkor a telephelyen abroncsmosó és fertőtlenítő, kocsi és konténermosó, üzemanyag tároló tartály, közműves vízellátó rendszer és elválasztott rendszerű szennyvízelvezető rendszer, illetve iroda- és üzemviteli épület is kiépítésre került.

A kilépő járművek fertőtlenítésére az abroncsmosó szolgál, illetve szükség szerint a telephelyen működő kocsi- és konténermosó is igénybe vehető.
A lerakón leürített nem veszélyes hulladékokat hulladéktömörítő célgéppel (kompaktorral) terítik szét és tömörítik, míg a műszak végén a hulladéktömörítő munkagéppel a művelt területek felszínén takaróréteget terítenek el.
A jelenleg kiépült öt ütemhez két csurgalékvíz tároló medence tartozik. Az I. csurgalékvíz gyűjtő medence tárolókapacitása 1 235 m^3, míg a II. csurgalékvíz gyűjtő medence 6 612 m^3 tárolókapacitású és a medencékben összegyűlt csurgalékvizeket a depóniára forgatják vissza.
A lerakó területén ~ 100 gázkitermelő kútból álló depóniagáz gyűjtő rendszert építettek ki, mely a hulladéktestben a biológiai lebomlás során keletkező gázokat gyűjti össze. 2006. és 2010. év között a lerakóban keletkező depóniagázt fáklyázással égették el, azonban a depóniagáz javuló paraméterei lehetővé tették a gáz energetikai hasznosítását, ezért gázmotoros kiserőmű épült a telephelyen, ahol a hulladéklerakóból kinyert gázt hasznosítják.
A hulladéklerakón a depógáz összetételét, mennyiségét negyedévente összegzik, míg a talajvíz összetételét félévenként vizsgálják. A hulladéklerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatását vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező talajvízfigyelő kutakból álló monitoring rendszer segítségével ellenőrzik, ahol a laboratóriumi vizsgálatokat a Felügyelőség budapesti környezetvédelmi mérőállomása végzi, míg az aljzatszigetelés esetleges sérüléseit a szenzoros észlelőrendszer beépítésével észlelik.
A lerakóra kerülő hulladékok szerves-anyag tartalmának csökkentése, illetve az átvett biohulladékok kezelése érdekében komposztáló telepet alakítottak ki a telephelyen belül, mely 4 548 m^2 alapterületű szilárd burkolattal rendelkezik és itt került kialakításra az előkezelő tér, a komposztáló tér és az utóérlelő tér.
A komposztáló üzembe beszállított hulladékok kezelése nyílt téren, forgatásos komposztálási technológiával történik prizmás aerob, biológiai irányítású rendszerben. A beérkező komposztálandó hulladék az előkezelő téren kerül lerakásra, majd a szennyezőanyagoktól (fém, üveg, műanyag hulladékoktól való mentesítés) után aprítják a biohulladékokat. A komposztprizma felrakása után önjáró komposztforgató géppel vagy homlokrakodó munkagéppel történik a komposztálási folyamathoz szükséges levegőztetés és a homogenizálás biztosítása, míg a folyamathoz meghatározott összetételű mikrobiológiai starterkultúrát használnak.
A komposztálás során a komposztprizma hűtésére, a prizma nedvességtartalmának beállítására, valamint a komposzttér és a gépek tisztántartásához szükséges technológiai vizet fúrt kútból biztosítják, míg a csapadék- és csurgalékvizeket gravitációs úton vezetik el.
A hulladéklerakó területén 1 721 m^2 összterületű hulladékkezelő csarnokot létesítettek, mely két részből áll, az 1152 m^2-es RDF üzemből és az 569 m^2-es bálázó üzemből. Az RDF üzem olyan szelektíven gyűjtött, magas fűtőértékű ipari és termelési hulladékok kezelésére létesült, melyek egyébként a lerakóra kerülnének és az alternatív tüzelőanyag gyártáshoz szükséges alapanyagot tudják biztosítani. A gyártási folyamat elő- és utóaprítást, részben gépi, részben kézi válogatást, valamint tömörítést jelent, míg az előállított tüzelőanyagot a cementgyárak hasznosítják. A bálázó üzem ipari és lakossági partnereknél szelektíven gyűjtött, anyagában hasznosítható, tiszta hulladékok előkezelésére létesült. A gyártási folyamat minimális kézi válogatásból és bálázógép általi tömörítésből áll, majd az előkezelést követően a haszonanyagokat hasznosítókhoz szállítják.
A telephelyen használt járművek és gépek működtetéséhez kapcsolódóan egy 20 m^3-es üzemanyag tartályt telepítettek a lerakó területére, ugyanakkor mobil 3 m^3-es és 1 m^3-es IBC üzemanyag tartályban is tárolnak gázolajat.
A töltőállomás átfejtésre használt területe kármentő peremmel van ellátva, ahol az összefolyó, esetlegesen szennyeződhető csapadékvizeket olajfogó műtárgyban tisztítják meg. Az olajos

szennyvizet a lefejtő-tér alatt kialakított aknában tárolják, melyet megtelés esetén veszélyes hulladékként szállíttatnak el.
Az épületek fűtése és melegvíz-ellátása döntően a biogáz motorok működése során keletkező hulladékhő hasznosításával történik, azonban az épületek gázkazánjainak működtetéséhez tartályos földgáz is rendelkezésre áll a telephelyen. A gázmotorok üzemeltetését külsős cég végzi.
A telephely ivóvíz ellátását a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. biztosítja. Ivóvizet szociális célra az étkezőben és a teakonyhákban, a tisztálkodás és a WC használat során használnak fel, míg a keletkező kommunális szennyvizet a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. által üzemeltetett térségi csatornahálózat vezeti el.
A telephely technológiai vízigényét (pl. tehergépkocsi és konténermosó, depónia, útlocsolás, tisztítás vízigényét) fúrt kút biztosítja, ugyanakkor a komposztáló tűzi- és technológiai vízigényének biztosítására egy további kút létesítése is folyamatban van. A kocsi- és konténermosó olajleválasztás utáni szennyvize a depóniára kerül, míg a többi technológiai szennyvíz vagy közvetlenül a depóniára vagy a csurgalékvíz-tározó medencébe kerül elvezetésre.
A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen történik, ahol a gyűjtőhely zárt, fedett és kármentővel van ellátva.
A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam továbbá, hogy a közegészségügyi hatóság részéről a telephelyen végzett tevékenységek folytatásának jogszabályi akadálya nincs, ezért szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.
(...)
Szakhatósági állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdésében biztosított hatósági jogkörömben, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete szerinti hatáskörömben, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározott illetékességem alapján alakítottam ki."

A **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság** FKI-VH: 4249-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység végzéséhez felszíni és felszín alatti vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

"Kérelmező hatóság szakhatósági megkeresésére a 2014. szeptember 25. napján iktatott tervdokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapításra került, hogy a telephely (tehergépkocsi és konténermosó; depónia; útlocsolása, tisztítása, egyéb telepi létesítmények) technológiai vízigényét a K-45 kútkataszteri sorszámon létesített 4 db fúrt talajvízkút biztosítja.
A 4 db talajvízkút KTVF: 58880-1/2009. számon (vízikönyvi szám: 6.2/m/145) rendelkezik 2020. december 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel. Az ivóvízellátás közüzemi hálózatról biztosított. A keletkező kommunális szennyvizet közcsatornába vezetik. A technológiai szennyvizek az üzemen belül egyedi olajfogó berendezésen keresztül csurgalékvízként vannak kezelve, vagy közvetlenül a depóniára, vagy a csurgalékvíz tározó medencébe kerülnek elvezetésre.
A hulladéklerakó 6 db monitoring kútja KDVVH: 2719-3/2014. számon módosított KTVF: 34920-1/2009. számon (vízikönyvi szám: 6.2/m/87) rendelkezik 2024. december 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

Egy további talajvízkút fúrására a környezethasználó KTVF: 41669-11/2013. számon' (vízikönyvi szám: 6.2/m/l85) rendelkezik 2016. január 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel.
Tárgyi terület csapadékvíz elvezetésére vonatkozóan KTVF: 38519-3/2013. számon módosított, KTVF: 1115-8/2008. számú vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely 2033. szeptember 30. napjáig hatályos.
Szakvéleményemet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet figyelembevétel adtam meg.
Tárgyi telephely a vízbázisok, a távlati vízbázisok; valamint ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet alapján kijelölt vízbázisvédelmi területet nem érint.
Jelen szakhatósági állásfoglalást a Ket. 44. §-ának figyelembevételével adtam ki.
A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.
Tájékoztatom, hogy az FKI-VH a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 17. § (2) bekezdés e) pontja alapján vízvédelmi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség jogutódja, a 18. § (2) bekezdés e) pontja alapján a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Hatóság jogutódja.
Az FKI-VH feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2 pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza."

A Felügyelőség az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdés db) és ed) pontjai alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy nem tartalmazza a Dokumentáció egyes részeit elkészítő szakértő jogosultságát, valamint a Környezethasználó által a Meghatalmazott részére adott alakszerű meghatalmazást, ezért kiegészítő adatok benyújtása vált szükségessé. A Felügyelőség KTF: 7972-11/2014. számú végzésével tényállás tisztázása céljából felszólította a Környezethasználót, melyre a Meghatalmazott részben benyújtotta a kért dokumentumokat.

A Felügyelőség KTF: 7972-22/2014. számú, továbbá KTF: 7972-34/2014. számú végzésével tényállás tisztázása céljából ismételten felszólította a Meghatalmazottat a KTF: 7972-11/2014. számú végzés részben való teljesítése, valamint hulladékgazdálkodással kapcsolatos kérdések kapcsán.

A Környezethasználó 2014. szeptember 15. napján érkeztetett levelében a KTF: 7972-22/2014. számú végzésben előírt dokumentumok benyújtási határidejének (2014. szeptember 15.) meghosszabbítását kérte 2014. október 15. napjáig. A Felügyelőség KTF: 7972-22/2014. számú végzését a KTF: 7972-29/2014. számú végzéssel a Környezethasználó kérelmének megfelelően módosította.

A Felügyelőség által a KTF: 7972-11/2014. számú, a KTF: 7972-22/2014., valamint a KTF: 7972-34/2014. számú végzésben kért dokumentumok benyújtásra kerültek.

A Dokumentáció és annak kiegészítései alapján a Felügyelőség a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentációban bemutatásra kerültek a Telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységek végzéséhez szükséges létesítmények és berendezések, a hulladékkezelési technológiák, valamint az üzemeltetés módja.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakó tervezett aljzatszigetelése megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtaknak.

Az ártalmatlanítási díj rendelkezésre állásáról szóló jelentéstételi kötelezettséget a Felügyelőség a Ht. 70. § (3) bekezdésének figyelembevételével írta elő.

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 Felügyelőségeknek a 30 évnél rövidebb idejű utógondozási időszak megállapítására. Tekintettel arra, hogy a tervező az utógondozás idejét 30 évre tervezte, valamint figyelembe véve a lerakott és lerakni tervezett hulladékok mennyiségét és az üzemeltetés idejét, a Felügyelőség a rendelkező részben foglaltak szerint döntött az utógondozás időtartamáról.

A Dokumentáció nem utal arra, hogy a hulladéklerakó veszélyezteti a környezetet, azonban ennek biztonságos megítélése kizárólag egy benyújtott terv 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 összegyűjtött vizsgálati eredmények áttekintésével a Felügyelőség mérlegeli a továbbiakban esetlegesen szükséges teendőket.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett a Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti.

A Felügyelőség hulladékgazdálkodási szempontú előírásait a Ht., a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a 23/2003. KvVM rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

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

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 bejelentés köteles pontforrás kibocsátása a legutóbbi mérésről készült jegyzőkönyv alapján határérték alatti.

Fentiek alapján a tevékenység *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírásainak megfelel.
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 állapítottam 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 pontforrásról és az ahhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnapló tartalmi követelményeit a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése tartalmazza.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdései alapján foglalta a Felügyelőség a határozat rendelkező részébe.

A Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Az Engedélyben „IV. A tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei" „Zajvédelmi előírások" között szerepelt az alábbi előírás:
„5.1. A telephely összes zajforrásának együttes üzemelése alatt végzett zajszintmérések alapján készült szakvéleményben kell bizonyítani, hogy a tevékenységből származó zaj nem haladja meg *a 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. számú mellékletében a megfelelő sorban és oszlopban előírt zajterhelési határértékeket, illetve meg kell határozni a zajvédelmi szempontú hatásterületet, átnézeti helyszínrajzon azonosítható módon jelölni kell a legközelebbi zajtól védendő építményeket, területeket és a szabályozási terv szerinti építési övezeti besorolásokat. A zajszintméréseket *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének* módjáról szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet] előírásainak megfelelően kell elvégezni és dokumentálni."

A Dokumentáció zajvédelmi fejezete tartalmazza a zajvédelmi hatásterület lehatárolását és a zajforrásoktól 70 méterre mért zajkibocsátás értékeket, melyek határérték alatt maradnak. Ezzel a Környezethasználó az Engedély fent szerepeltetett előírásának eleget tett, ezért azt jelen egységes környezethasználati engedélyben tovább szerepeltetni nem szükséges.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 11. § (5) bekezdése szerint: *„A környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentő lapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak."*

A Felügyelőség zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A Telephelyen folytatott tevékenység által érintett terület Gyál 044/11 hrsz.-ú ingatlanra terjed ki.

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 földrészletekről* 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 *az Országos Területrendezési Tervről* szóló 2003. évi XXVI. törvényben (a továbbiakban: OTrT tv.) 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. 8. § (4) bekezdése szerint *„tájidegen fajok azok az élő szervezetek, melyek növény- és állatföldrajzi szempontból nem minősülnek őshonosnak, és megtelepedésük, alkalmazkodásuk esetén a hazai életközösségekben a természetes folyamatokat az őshonos fajok rovására károsan módosíthatják."*

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 alapján *„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 Felügyelőség táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, valamint az OTrT tv. figyelembevételével tette.

*

A Felügyelőség az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, annak kiegészítéseit, valamint a szakhatósági állásfoglalásokat. 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 a megteendő intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Felügyelőség.

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

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

A Felügyelőség 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, valamint a Ket. 71. § (1) bekezdésében és 72. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

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 Felügyelőség a Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

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

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

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

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésben foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Felügyelőség jelen engedély V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Felügyelőség a Kvtv. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel a Ket. 80. § (4) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján, valamint a központi elektronikus rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi Gyál Város Önkormányzat Jegyzőjének, **aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről.** A jegyző a határozat **közzétételét követően tájékoztatja a Felügyelőséget** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet] 1. számú melléklet III./4. és III./10.1. pontja alapján került megállapításra.

Az igazgatási szolgáltatási díj viselésére a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 3. § (2) bekezdése alapján a Környezethasználó köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat Környezethasználó megfizette (KTF: 7972-9/2014. számon iktatva, számla száma: KI-627/2014.).

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja az ügyfél részére. A fellebbezés előterjesztésének idejéről a Ket. 99. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése írja elő.
A Felügyelőség a 481/2013. (XII. 217.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Felügyelőség *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 481/2013. (XII. 217.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdésének c) pontja és 1. számú mellékletének IV. 5. pontja állapítja meg.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **jogerőre emelkedik** a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. A Ket. 78. § (10) bekezdése és 80. § (5) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Budapest, 2014. december 17.

Pintér Eszter s. k.
igazgató

A kiadmány hiteléül

Osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

1. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

A Telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint

Azonosító kód	**Hulladék megnevezése**	**Mennyiség (t/év)**
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	1500
02 01 04	műanyaghulladék (kivéve a csomagolás)	
07	Szerves kémiai folyamtokból származó hulladék	1000
07 02 13	hulladék műanyag	
12	Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	4500
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	25100
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	4080
16 01 17	vasfémek	
16 01 18	nemvas fémek	
16 01 20	üveg	
17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	5880
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	

19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék szolgáltatásból származó hulladékok	3000
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 05	üveg	
	Összesen:	**45060**

A Telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok éves mennyiségi korlátozás nélkül

Azonosító kód	**Hulladék megnevezése**
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
20 01 02	üveg
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól

2. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

A Telephelyen gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
01	Ásványok kutatásából, bányászatból, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezelésből származó hulladék	9500
01 01 01	fémtartalmú 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	kőtörmelék 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	3000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	
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	180 000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzőlúg 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 mészíszap	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	
04	Bőr-, szőrme- és textilipari hulladék	200
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-tól	
05	Kőolajfinomításból, földgáztisztításból és a kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék	31000
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	500
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	200
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	
08	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	3400
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	Fényképészeti ipar hulladéka	400
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	57300
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-tól	
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-tól	
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	

10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	
10 03 05	hulladék timföld	
10 03 16	fölözék 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-tól	
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	elsőleges 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-tól	
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 széntartalmú 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, szálas 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	600
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 elekrolitikus 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	2700
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), törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat	400
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16	A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék	4450
16 01 12	súrlódó-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 bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	154 320
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 02 01	Fa	
17 02 02	üveg	
17 02 03	műanyag	
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-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)	200
18 01 07	vegyszer, amely különbözik 18 01 06-tól	
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	130 944
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 (vitrifikált) 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 kirothasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott 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 aktív 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	
	Legfeljebb összesen:	**579 114**

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

A Telephelyen gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok éves mennyiségi korlátozás nélkül

Azonosító kód	Hulladék megnevezése
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
20 01 01	papír és karton
20 01 02	üveg
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

3. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

A Telephelyen gyűjthető és hőhasznosításra továbbadás céljából az RDF üzemben előkezelhető nem veszélyes hulladékok *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	1000
02 01 04	műanyaghulladék (kivéve a csomagolás)	
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútor-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír és kartongyártásból származó hulladék	5000
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	5000
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 folyamtból származó hulladék	5000
07 02 13	hulladék műanyag	
12	Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	1000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	
15	Csomagolási hulladék; közelebbről meg nem határozott felitató anyagok (abszorbensek), törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat	48000
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, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16	A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék	8500
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)	4000
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	25500
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	
	Összesen:	**103 000**

A Telephelyen gyűjthető és hőhasznosításra továbbadás céljából az RDF üzemben előkezelhető nem veszélyes hulladékok éves mennyiségi korlátozás nélkül

Azonosító kód	**Hulladék megnevezése**
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
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

4. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

A Telephelyen gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék	3600
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	szeszfőzés 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-, bútor-, 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	10500
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

Azonosítókód	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

5. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

A Telephelyen gyűjthető és a hulladéklerakó útjainak építése során, illetve takarórétegként hasznosítható nem veszélyes hulladékok *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17 01 07	beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1 500
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	20
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	15 900
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	200
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	1 180
	Összesen:	**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.

6. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz
Technológiai leírás

Az üzemeltetett technológia ismertetése

1. <u>Mérlegelés, átvétel, nyilvántartás:</u>

Az ártalmatlanításra kerülő - nem veszélyes - lakossági és ipari hulladékot részben az 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 ismételten 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 átadónak 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 kocsi- és konténermosó használatával, a keletkező szennyvizek a csurgalékvíz tározóba vezetve visszaforgatásra kerülnek.

2. <u>Ártalmatlanítás</u>

A hulladéklerakó művelése dombépítéses technológiával történik, az egyes ütemek határoló oldalain szorítótöltés 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 (kompaktorral) beépítésre, tömörítésre. A kompaktorok biztosítják a hulladék tömörítését, egyenletes rétegben történő elterítését, mozgatását, illetve szükség szerinti roncsolását. A műszak végén hulladéktömörítő munkagéppel a művelt területek felszínén takaróréteg kerül elterítésre. A szél általi elhordás ellen mobil védőhálók kerülnek telepítésre az aktuális betöltési ütem körül a széliránynak megfelelően. A lerakott hulladékok szervesanyag-tartalmát 2 hetente szúrópróbaszerűen 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 alépítményébe, 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, lejtésviszonyainak 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 m^3, illetve 6610 m^3 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 összegyűlő 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 övárok-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 m^3 térfogatú csapadékvíz-gyűjtő medencébe. A medencéből a csapadékvizek túlfolyással földmedrű szikkasztó árokba juttathatók, illetve az útfelületek pormentesítésére, továbbá tűzivíz 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 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 rézsűinek 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 oldalrézsűk 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 roskadás, 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 %
- rézsűdőlés: 1:1,8
- felület: 18,74 ha

Az átmeneti lezárás rétegrendje a rézsűn:

- 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 geotextíliával 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 geotextíliával 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 m^2-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 vízteleníteti, 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 minimum 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 időszakaiban:
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 kezelőtérről az utóérlelő térre szállítják.
A kiérlelt komposztot az érlelési idő elteltével a felhasználásig az utóérlelő téren, tetszőlegesen, helytakarékossági szempontok szerinti és alakú prizmába rakva tárolják. A végső felhasználástól függően a kész komposzt átrostálására 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 m^3 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

Bálázó üzem:
A bálázó üzem ipari és lakossági partnereknél szelektíven gyűjtött, anyagában hasznosítható, „tiszta" hulladékok (karton, papír, fólia, egyéb szelektív) előkezelésére létesült.
A bálázó üzem az 1 721 m^2 összterületű hulladékkezelő csarnokban helyezkedik el, 569 m^2 alapterületű, melyben 4 haszonanyag tároló került kialakításra a különböző hulladékfajták elkülönített tárolására. A beérkező haszonanyag konténerek tárolását a csarnok NY-i oldalán 607 m^2 átmeneti haszonanyag tároló hely biztosítja. Az elkészült haszonanyag bálák tárolása a csarnok mellett elhelyezkedő, 243 m^2-es bálatároló területen történik.
Előkezelés során a beérkező hulladékok kézi válogatása és bálázógép általi tömörítése történik. Válogatás során eltávolításra kerülnek az esetleges szennyező, vagy idegen anyagok. Amennyiben az idegen anyag anyagában hasznosítható, úgy azt át kell sorolni másik haszonanyag kategóriába és annak megfelelő anyagfajtával együtt történik a további előkezelés. Amennyiben az idegen anyag anyagában nem hasznosítható, de energetikailag igen, akkor az anyag az RDF üzembe kerül átirányításra. Amennyiben egyáltalán nem hasznosítható, akkor a lerakóra kerül ártalmatlanítás céljából.
A kész bálákat fajta, méret, minőség, tömörség és épség szempontjából szemrevételezéssel ellenőrizik, majd a bálatároló helyre szállítják, ahonnan kamionnal történik a bálák hasznosítóhoz történő elszállítása.

Hőhasznosításra továbbadható hulladék előállítása előkezeléssel (RDF üzem):
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 1721 m^2 összterületű hulladékkezelő csarnokban helyezkedik el, 1152 m^2 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 mágnesezhető 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 állomása az utóaprító, mely az átvevők igénye szerinti méretre aprítja az ide érkező anyagot.
A könnyű és száraz hulladékot alacsony fajsúlya miatt 30 m^3-es zárt konténerekbe tömörítik, így optimalizálva a szállítási tömeget, valamint megoldva a készletezést. A konténereket pótkocsis teherautók szállítják az engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szakcégekhez.

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 kármenővel ellátott veszélyes munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékokat legfeljebb egy évig gyűjtik, ezután elszállítják.
Az olajfogóval ellátott kocsi és konténermosó technológiai szennyvize olajleválasztás után a depóniára kerül, az olajfogóból kikerülő iszapot veszélyes hulladékként szállítják el.

A hulladékkezelői tevékenységből származó un. másodlagos hulladékok:
Az RDF és bálázó üzem előkezelői tevékenységének eredményeként másodlagos hulladék (éghető hulladékok) keletkezik, melyek hulladékként kerülnek értékesítésre.

7. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz
A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai:

1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása,
2. kevésbé veszélyes anyagok használata,
3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése,
4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben,
5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások,
6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége,
7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai,
8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő,
9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága,
10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék,
11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,
12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai

A tevékenység értékelése

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 biztonságos működése • Komposztálás hatékony megvalósítása
3.a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újra feldolgozásának elősegítése, Hulladékok hasznosítása	A lerakandó hulladék mennyiségének csökkentése	• Komposztálás. Talajerő utánpótlásra átadás a mezőgazdaság részére • Bálázás és RDF üzem másodlagos hulladékainak értékesítése
		• Építési hulladékok és egyéb haszonanyagok hasznosítása a lerakó takarására és utak, rézsük építésére

		• Szelektíven, de szennyezetten gyűjtött hulladékok átadó felé való visszacsatolása
	Lerakó szerves anyag tartalmának csökkentése	• Komposztálás
4. alternatív üzemeltetési folyamatok, energiahatékonyság	Biogáz hasznosítás	• Gázmotorok alkalmazásával fosszilis tüzelőanyag felhasználásának csökkentése
9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energia hatékonysága	Vízfogyasztás csökkentése	• Csurgalékvíz visszalocsolása • Vízellátás biztosítása fúrt kutakból
	Energiafelhasználás csökkentése	• Biogáz hasznosítása gázerőművekben • Logisztikai megoldások üzemanyag-csökkentésre
10. kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék,	Kibocsátások csökkentése Levegőbe	• Szilárd burkolatú utak • Locsolás • Porleválasztás / RDF üzem / • Korszerű járműpark
	Kibocsátások csökkentése Földtani közegbe	• Szigetelt depónia • Szigetelt csurgalékvíz medencék • Szilárd burkolatú komposztálótér
	Kibocsátások kockázatának csökkentése	• Haváriaterv • Stabil üzemeltetés biztosítása technológiai utasításokkal • Monitoring rendszer • MSZ EN 150 14 001 :2004 rendszer működtetése
11. megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,	Üzemi körülmények folyamatos biztosítása	• Tűzvédelmi szabályzat • Munkavédelmi szabályzat • Haváriaterv • Vízkárelhárítási terv • MSZ EN ISO 14 001:2004 rendszer működtetése

Fejlesztési lehetőségek, tervek

Kiserőmű
A hulladéklerakón termelődő depóniagáz nagy mennyisége lehetővé teszi, hogy egy háztartási méretű kiserőművet valósítson meg a Környezethasználó saját beruházásban. A gázmotor óránként cca. 22 m^3 depóniagáz hasznosításával 46,5 KWe elektromos teljesítményre képes, mely éppen fedezi a Telephely oszloptranszformátorról ellátott részének éves villamosenergia szükségletét (377 000 kWh).

RDF üzem fejlesztése
Anyagában történő hasznosításra alkalmatlan magas fűtőértékű anyagok mennyiségének növekedésére számít a Környezethasználó. Hogy a meglévő üzem kapacitásával ennek a várható igénynek megfeleljen, az eredeti elképzeléseknek megfelelően az utóaprítási kapacitást kell növelnie. Az input anyag mennyiségének növekedése függvényében először egy, esetleg két utóaprítót tervez a Környezethasználó telepíteni, mellyel az üzem évi 15-20 000 tonna alternatív tüzelőanyag legyártására lesz alkalmas. Hogy az inputanyag átvételének folyamatosságát biztosítani tudja, ehhez a végtermék oldalon egy cca. 500 tonnás tárolókapacitás kiépítését is tervezi a Környezethasználó.

Végleges rekultiváció
A közeljövőben az első lerakóütemek engedélyezett betöltési magasságát a Környezethasználó várhatóan el fogja érni. Ezt követően amennyiben az elmozdulásmérések és a biogázkeletkezés ezt alátámasztja, az ütemeket végleges felső zárórétegggel látja el. Az eróziós károk megakadályozására és az ehhez esetleg szükséges megfelelő geoszintetikus anyagok kiválasztására már jelenleg is végez előtanulmányokat. A IV. ütem északi rézsűjén a Környezethasználó kísérleti területet épített ki, melyek nyilatkozata szerint egyelőre jól funkcionálnak. Az itt szerzett tapasztalatokat a végleges rekultiváció során fogja felhasználni.

8. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

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

9. számú melléklet a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

Környezethasználó rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettségei a Felügyelőség 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 azonnal írásban 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.	évente	tárgyévet követő év március 31.
Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (ötévenkénti felülvizsgálat)	ötévente	következő alkalommal: 2019. december 31.
A hulladéklerakó kialakításáról, valamint az üzemeltetési időszakában végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről a lerakott hulladékmennyiségekről összefoglaló jelentés	évente	tárgyévet követő év április 30.
A településekkel újonnan kötött közszolgáltatói szerződésről, illetve azok esetleges megszűnéséről való tájékoztatás. A Környezethasználó és a települések között létrejött közszolgáltatói szerződés(ek) másolata	eseti	a szerződés(ek) hatályba lépését követő 8 napon belül
A lerakó egyes ütemeinek használatba vételéről szóló jelentés	eseti	átvétel előtt 30 nappal
A lerakásra kerülő települési szilárd hulladék szervesanyag-tartalmának ellenőrzésére a **szervesanyag-tartalom mérési eredménye**	évente	tárgyévet követő év november 30.
Az ártalmatlanítási díj gyűjtéséről szóló beszámoló	évente	tárgyévet követő év május 31.

A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységéről szóló adatszolgáltatás	évente	tárgyévet követő év március 31.
A rekultivációs munkálatok bejelentése	eseti	a munkálatok megkezdése előtt 8 munkanappal
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	évente	tárgyévet követő év április 30.
Áttekintő értékelés az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával, és javaslat a végleges záróréteg kiépítésére vonatkozóan	eseti	legkésőbb 2025. december 31. napja.
Hulladék bejelentés a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint: – veszélyes hulladékra – nem veszélyes hulladékra	negyedévente évente	tárgynegyedévet követő 8. munkanap tárgyévet követő év március 1.
Levegőtisztaság-védelmi szempontból a kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyv		2015. július 31.
A Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés	évente	a levegőterhelést követő év március 31. napjáig
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	
Bejelentés az üzemi létesítmény **zajkibocsátásának változás**áról	eseti	a változást követően 30 napon belül írásban

Ügyintézői utasítás a KTF: 7972-37/2014. számú határozathoz

	Címzett neve, Levelezési címe	Csatolandó	Postázás módja
1.	A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft. (2360 Gyál, Kőrösi út 53.)	9 db melléklet	Tv.
2.	TÜV Rheinland InterCert Műszaki Felügyeleti és Tanúsító Kft. (1132 Budapest, Váci út 48/A-B.)	9 db melléklet	Tv.
3.	Gyál Város Önkormányzata Jegyzője (mint ingatlantulajdonos) (2360 Gyál, Kőrösi út 112-114.)	9 db melléklet	HK
4.	Vecsés Város Önkormányzat Jegyzője (2220 Vecsés, Szent István tér 1.)	9 db melléklet	HK
5.	Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve	9 db melléklet	HK
6.	Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság (1428 Budapest, Pf.:13.)	9 db melléklet	Tv.
7.	Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság PMKI	9 db melléklet	HK
8.	KDV KTVF HNYR	9 db melléklet	B
9.	KDV KTVF ITCS (honlapra+www.magyarorszag.hu) + KDV KTVF ZPI (kifüggesztésre)	9 db melléklet	B
10.	KDV KTVF Irattár	9 db melléklet	B

Kiadói utasítás: exp. u. sc. je., utána KVEO-KKCS.