



Ügyszám: 832/2014.  
Iktatószám: 64504/2014.  
Ügyintéző: Görög Annamária  
Bálint Zsuzsanna

Mellékletek:

1. sz. melléklet: zajkibocsátási határérték
2. sz. melléklet: normalista
3. sz. melléklet: levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

**Tárgy: Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlanon található nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye**

## H A T Á R O Z A T

### 1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

**1.1 Engedélyes megnevezése:** Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: **Engedélyes**)

**1.2 Engedélyes székhelye:** 7030 Paks, Dózsa György út 55-61.

**1.3 KSH szám:** 12503971-3811-572-17

**1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ):** 100363546

**1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik** (a továbbiakban: **Telephely**):

7030 Paks, 0299/5 hrsz-ú ingatlan (kivett hulladéklerakó művelési ágú)

Telephelyének középpontos EOVS koordinátái: X= 138310 Y= 633671

**1.6 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):**

Telephely KTJ: 102166184

Létesítmény KTJ: 102187709

**1.7** A Telephelyen folytatott egységes környezethasználati engedély köteles nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység **E-PRTR kód:** 5.4 (d) – 25 000 tonna teljes befogadó-kapacitás feletti hulladéklerakó.

**1.8** A Telephelyen folytatott egységes környezethasználati engedély köteles nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység **NOSE-P kód:** 109.06 – hulladéklerakás.

**1.9** A Telephelyen folytatott egységes környezethasználati engedély köteles nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység **TEÁOR kódja:** 38.21 – nem veszélyes hulladékkezelés, ártalmatlanítás.

Kapcsolódó hulladékkezelési tevékenység: **TEÁOR** 38.11 – nem veszélyes hulladék gyűjtése, illetve **TEÁOR** 38.12 – veszélyes hulladék gyűjtése.

*Kérem, hogy válaszában hivatkozzon az iktatószámra!*

**Telefon:** (22) 514-300

**Telefax:** (22) 313-564

**Ügyfélszolgálat:** (22) 514-310

Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.

**Levél cím:** 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

**Honlap:** <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

**E-mail:** [kozepdunantuli@zoldhatosag.hu](mailto:kozepdunantuli@zoldhatosag.hu)

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

Szerda: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> és 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

Péntek: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

**Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás**

## 2. Az engedélyezett tevékenység

### 2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

#### egységes környezethasználati engedélyt adok

*„Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül”*

megnevezésű létesítményre, és a Telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység végzésére, valamint a kapcsolódó hulladékkezelési tevékenységekre, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.4 pontja alapján.

### 2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem** az alábbiakat:

- 2.2.1 *A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 28/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdése, *a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésnek módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. §-a és 1. sz. melléklete, valamint *a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete alapján a határozat 1. számú mellékletében **zajkibocsátási határértéket** állapítottam meg a Telephelyre vonatkozóan.
- 2.2.2 *A felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti **szennyező anyag elhelyezésének engedélyt** a határozat **3.4** pontjában meghatározott műszaki védelemmel rendelkező **160 000 m<sup>3</sup> befogadó kapacitású szigetelt lerakóban**, valamint a depóniához tartozó **1850 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz-tároló, a komposztáló térhez tartozó 400 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz-tároló** medencében és a **15 m<sup>3</sup>-es autómosó szennyvízgyűjtő aknában** történő elhelyezésre.
- 2.2.3 A határozat 3. számú mellékletében feltüntetett, **P2, P3 azonosítójú helyhez kötött légszennyező pontforrások, valamint a D1, D2 azonosítójú helyhez kötött diffúz források működtetési engedélyt**, a határozat 2. számú mellékletében meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a 3. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat **9.** fejezetében szereplő előírások betartásával.
- 2.2.4 **A nem veszélyes hulladék gyűjtői, szállítási, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt**, a határozat **8.1-8.5** és **8.7** pontjaiban meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra, valamint **a veszélyes hulladék gyűjtői tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt** a határozat **8.6** pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű veszélyes hulladékokra a **8.8** pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával, a 2.4.3 pontban meghatározott időbeli hatályig.
- 2.2.5 *A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: **lerakóR.**) 8. § (1) bekezdés h) pontja szerint a hulladéklerakó **előzetes rekultivációs tervének jóváhagyását.**
- 2.2.6 A lerakóR. 8. § (1) bekezdés f) pontja szerint a hulladéklerakó **üzemeltetési tervének jóváhagyását.**
- 2.2.7 *A települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól* szóló 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: **TelepR.**) 3. § (3) bekezdése és *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet 3. számú melléklete alapján **a hulladékgyűjtő udvar üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**
- 2.2.8 A TelepR. 3.§ (3) bekezdése alapján **a válogatómű üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**

2.2.9 *A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről* szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet 9. § (1) bekezdése alapján a **biohulladék-kezelő telep üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**

**2.3** Az egységes környezethasználati engedély **2023. január 31. napjáig** érvényes.

**2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély érvényességi ideje:**

2.4.1 A 2.2.2 pont szerinti szennyező-anyag elhelyezési engedély **2023. január 31-ig** érvényes.

2.4.2 A 2.2.3 pont szerinti, P2, P3 azonosítójú helyhez kötött légszennyező pontforrások, valamint a D1, D2 azonosítójú helyhez kötött diffúz források működtetési engedélye **2018. január 31. napjáig** érvényes.

2.4.3 A 2.2.4 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély **2019. szeptember 1-ig** hatályos.

**2.5** Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2017. szeptember 30-ig** a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséghez (továbbiakban: **Felügyelőség**) be kell nyújtani, mely alapján a Felügyelőség elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.

**2.6** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 96/B. § (1) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **200.000,- Ft, azaz kétszázezer forint.**

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: **évente, tárgyév február 28. napjáig.**

**3. A Telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok**

**3.1 A tevékenység megnevezése és a hulladéklerakó kapacitása:**

A lerakóR. 4. § (1) bekezdés bb) alpontja alapján a hulladéklerakó kategóriája: **B3 alkategóriájú vegyes összetételű nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.**

**A hulladéklerakó teljes befogadókapacitása:** 160.000 m<sup>3</sup> / 120.000-140.000 t hulladék.

A tevékenység célja: a Paks, Bölske, Gerjen, Györköny, Madocsa, Nagydorog, Pusztahencse településeken keletkező hulladékok komplex kezelésének megoldása érdekében nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése.

**3.2 A tevékenység végzésének helye:** 7030 Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlan. A terület Paks várostól D-re több mint 2 km-re, a Paksi Atomerőmű É-i bejáratától Ny-ra, a Szekszárd-Budapest főúttól 420 m-re helyezkedik el.

**3.3 A Telephely létesítményei:**

<i>Létesítmény megnevezése</i>	<i>Állapot</i>	<i>menyiség</i>	<i>mértékegység</i>
<b>0299/5 hrsz. ingatlan</b>	meglévő	222522	m <sup>2</sup>
Bevezető út	meglévő	420	m
Kapu	meglévő	1	db
Hídmérleg	meglévő	1	db
Mérlegház	meglévő	25,4	m <sup>2</sup>
Konténermosó épület	meglévő	121,5	m <sup>2</sup>
Homok- és olajfogó műtárgy	meglévő	1	db
Szennyvíztartály	meglévő	15	m <sup>3</sup>
Kerékmosó (meglévő lerakó mellett)	meglévő	1	db
Gépszín	újonnan épített	170	m <sup>2</sup>
Monitoring kút (F3, F6, F7)	megmaradó	3	db
Monitoring kút (F8)	újonnan épített	1	db
Készenléti épület kazánházzal	felújított	139,6	m <sup>2</sup>
Drótfonatos kerítés (1,8 m)	újonnan épített	1961	m

Térvilágítás	újonnan épített	19	db
Út, parkoló, térbeton	újonnan épített	8065	m <sup>2</sup>
Takaró fásítás - kocsányos tölgy	újonnan telepített	1000	db
Szociális épület	újonnan épített	130,4	m <sup>2</sup>
Szennyvíztartály	újonnan épített	20	m <sup>3</sup>
Hulladékgyűjtő udvar	újonnan épített	682,5	m <sup>2</sup>
Felügyeleti konténer (hulladékudvar)	újonnan épített	12,3	m <sup>2</sup>
Veszélyes hulladékgyűjtő konténer	újonnan épített	12,2	m <sup>2</sup>
Elektronikai hulladékgyűjtő konténer	elbontandó	12,2	m <sup>2</sup>
Szennyvíztartály (hulladékudvar)	áthelyezésre került	5	m <sup>3</sup>
Hulladékkezelő csarnok	újonnan épített	1981,6	m <sup>2</sup>
Manipulációs tér	újonnan épített	813,7	m <sup>2</sup>
Vegyess hulladékok mechanikai előkezelő egysége	újonnan épített	335,3	m <sup>2</sup>
Szelektív hulladékválogató	újonnan épített	505,9	m <sup>2</sup>
Bálatároló tér	újonnan épített	326,6	m <sup>2</sup>
Tartalék oltóvíz tároló	újonnan épített	145	m <sup>3</sup>
Szikkasztó modul I.	újonnan épített	100	m <sup>3</sup>
Szikkasztó modul II.	újonnan épített	100	m <sup>3</sup>
Zöldhulladék biohulladék-kezelő telep	újonnan épített	6273	m <sup>2</sup>
Csurgalékvíz gyűjtő medence (lerakó)	újonnan épített	1850	m <sup>3</sup>
Csurgalékvíz gyűjtő medence (biohulladék-kezelő telep)	újonnan épített	400	m <sup>3</sup>
Kerékmű (új lerakó mellett)	újonnan épített	1	db
Kompaktor tároló épület	újonnan épített	101,63	m <sup>2</sup>
Inert hulladék burkolatlan gyűjtő hely	újonnan épített	4320	m <sup>3</sup>
Ideiglenes burkolatlan föld gyűjtő hely	újonnan épített	7000	m <sup>3</sup>
Hulladéklerakó medence	újonnan épített	160000	m <sup>3</sup>

### 3.3.1 A hulladéklerakó medence műszaki adatai:

- Bruttó alapterület: 2,64 ha (külső rézsűlábak vonala által határolt terület)
- Hasznos alapterület: 2,12 ha (belső rézsű korona vonalak által határolt terület)
- Teljes befogadó kapacitása: 160.000 m<sup>3</sup> / 120.000-140.000 t előkezelt kommunális hulladék
- Lerakó medence fenékszintje: 94,00 m.B.f.; 96,70 m.B.f. (kavics szivárgó réteg felső síkja)
- Lerakó medence maximális töltési szintje: 108,00 m.B.f.
- Lerakó medence töltésének koronaszintje: 97,70 m.B.f.
- A területen található eddigi legmagasabb mért talajvízszint: 92,00 m.B.f., ezért a lerakó medence szigetelő rendszerének legalacsonyabb fenékszintje (szivárgó drain árok szigetelésének fenékszintje) a 93,00 m.B.f. szintre került megvalósításra.
- A lerakó medence sarokpontjainak koordinátái (külső rézsűlábak vonalának metszéspontjai):

EOV<sub>x</sub>: 138317.0100                      EOV<sub>y</sub>: 633828.6000

EOV<sub>x</sub>: 138399.0600                      EOV<sub>y</sub>: 633932.3100

EOV<sub>x</sub>: 138270.7300                      EOV<sub>y</sub>: 634033.7800

EOV<sub>x</sub>: 138243.1000                      EOV<sub>y</sub>: 634047.2200

EOV<sub>x</sub>: 138169.2900                      EOV<sub>y</sub>: 633953.8700

EOV<sub>x</sub>: 138188.7300                      EOV<sub>y</sub>: 633930.0900

### 3.3.2 A hulladéklerakóhoz tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence műszaki adatai:

- A csurgalékvíz medence befogadóképessége: 1 850 m<sup>3</sup>.
- A medence vízfelszín felülete: 1 444 m<sup>2</sup>.
- Befogadóképessége visszaduzzasztás nélkül: 1 850 m<sup>3</sup>.
- Medence fenékszintje: 93,00 m.B.f.
- Medence maximális vízszintje: 94,51 m.B.f.
- Koronaszintje: 95,25 m.B.f.

A számítások szerint a csurgalékvíz becsült éves mennyisége 3 668 m<sup>3</sup>.

### 3.3.3 A biohulladék-kezelő telep műszaki adatai:

- Ág, nyesedék gyűjtő tér: 234 m<sup>2</sup>
- Egyéb zöldhulladék gyűjtő tér: 554 m<sup>2</sup>
- Előkezelő tér: 349 m<sup>2</sup>
- Kész komposzt gyűjtő tér: 356 m<sup>2</sup>
- Biohulladék kezelő tér: (komposzt tér): 3567 m<sup>2</sup>
- Utókezelő tér: 615 m<sup>2</sup>
- Komposztáló telep teljes alapterülete (úthálózattal): 6273 m<sup>2</sup>
- Csurgalékvíz visszaforgatása csővezetéken, szivattyúaknával 1 db hidránszal
- Csapadék- és csurgalékvíz gyűjtő elvezető burkolt árok 134 m + 66 m = 200 m
- Szigetelt csapadék- és csurgalékvíz gyűjtő medence: 400 m<sup>3</sup>
- Vezetékes frissvíz ellátás a csurgalékvíz medence mellett kialakított földalatti kerti csapról
- A komposzt telep térburkolat sarokpontjainak EOv koordinátái:

EOVy: 633756.1500	EOVx: 138252.1700	EOVz: 95,58 m.B.f.
EOVy: 633658.8800	EOVx: 138175.2500	EOVz: 95,58 m.B.f.
EOVy: 633617.3200	EOVx: 138227.8100	EOVz: 95,25 m.B.f.
EOVy: 633714.5900	EOVx: 138304.7200	EOVz: 94,26 m.B.f.

### 3.3.4 A biohulladék-kezelő telephez tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence műszaki adatai:

- Vízfelszín felülete tele állapotban: 640 m<sup>2</sup>
- Befogadóképessége visszaduzzasztás nélkül: 400 m<sup>3</sup>
- Medence fenékszintje: 93,00 m.B.f.
- Maximális vízszintje: 93,70 m.B.f.
- Koronaszintje: 95,00 m.B.f.

### 3.3.5 A hulladékkezelő központ várható anyag- és energia felhasználása:

Anyag- és energiatípus	Mennyiség
Vízfelhasználás (jármű- és konténermosás, szociális vízfelhasználás)	1 762 m <sup>3</sup> /év
Hulladék depóra visszalocsolt csurgalék + tisztított technológiai szennyvíz	4 343 m <sup>3</sup> /év + 800 m <sup>3</sup> /év
Komposztra visszalocsolt csurgalékvíz	700 m <sup>3</sup> /év
Villamos energia felhasználás	249,4 kWh
Fa tüzelőanyag felhasználás	25 t/év
Üzemanyag felhasználás (dízel)	122 400 l/év

### 3.3.6 Hulladéklerakó gáz-gyűjtő rendszer

A szelektív hulladékgyűjtés jelentősen lecsökkenti a lerakóba kerülő szerves anyagok mennyiségét, ezért várhatóan a depóniagáz mennyisége nem teszi majd lehetővé a hasznosítást, várhatóan fáklyázással csökkenthető az üvegházhatású gázkibocsátás. A lerakó területén 4 ponton gázkút kerül kialakításra, melyek alkalmasak mintázásra, melyből később tervezhető a keletkező gázok kezelésének, ártalmatlanításának módja.

### 3.4 A szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló műtárgyak műszaki védelme:

- A lerakó medence alsó szigetelésének kialakítása:
  - Altalaj tömörítés nagy felületen
  - Kiegyenlítő réteg 20 cm vastagságban
  - Szigetelést ellenőrző geofizikai monitoring rendszer építése
  - EUROBENT-4500 geoszintetikus agyagpaplan szigetelés beépítése  $k \leq 1,2 \times 10^{-11}$  m/s
  - CARBOFOL HDPE 406 G/G 2,5 mm vastag geomembrán szigetelőlemez beépítése
  - GEO TIPPTX-B 60 geotextília védőréteg beépítése
  - Árkos szivárgóhálózat
  - Osztályozott mosott kavics szivárgópaplan építése 50 cm vastagságban
  - GEO TIPPTX-BS20 geotextília beépítése
  - 5 cm folyami homokos kavics takaróréteg
- A lerakó csurgalékvíz gyűjtő medencéjének (1 850 m<sup>3</sup>-es) kialakítása:
  - Tömörített földmű
  - 15-20 cm kiegyenlítő homokterítés
  - Szigetelést ellenőrző geofizikai szenzorrendszer
  - EUROBENT-4500 geoszintetikus agyagpaplan szigetelés  $k \leq 1,2 \times 10^{-11}$  m/s
  - Carbofol HDPE 2,0 mm vastag geomembrán szigetelés
- A biohulladék-kezelő telephez tartozó csurgalékvíz gyűjtő medencéjének (400 m<sup>3</sup>-es) kialakítása:
  - Tömörített földmű
  - 15-20 cm kiegyenlítő homokterítés
  - Szigetelést ellenőrző geofizikai szenzorrendszer
  - EUROBENT-4500 geoszintetikus agyagpaplan szigetelés  $k \leq 1,2 \times 10^{-11}$  m/s
  - Carbofol HDPE 2,0 mm vastag geomembrán szigetelés

## 4. A szabályozás köre

**4.1** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a Telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználat engedélyben foglaltaknak.

**4.2** Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Felügyelőség részére a változásokat követő **15 napon belül** be kell jelenteni.

**4.3** Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

## 5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

**5.1** A nem veszélyeshulladék-lerakó telep üzemeltetése során a **8.1** pontban meghatározott nem veszélyes hulladékoknak, a Telephelyen alkalmazni tervezett **8.8** pont szerinti technológiával a nem veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítása az elérhető legjobb technika követelményei szerint fog történni.

**5.2** **Az ismertett technológia takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, a 6.6 pontban, valamint a 8., 9., 10., 11. és 12. fejezetekben tett előírások betartása esetén kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**

**5.3** A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

**5.4** Fejlesztés esetén a Telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket, valamint a hulladék szállítását végző járműveket az elérhető legjobb technika szerint, a

környezeti zajkibocsátás, illetve a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

**5.5** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, a környezet terhelésének csökkentése és az elérhető legjobb technika fenntartása érdekében intézkednie kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a munkagépek karbantartása során a megfelelő műszaki védelemről a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásáról;
- 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.

**5.6** Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelően, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekednie kell a technológia környezetbe történő kibocsátásainak minimalizálására.

**5.7** Az Engedélyes köteles a Telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.

**5.8** A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.

**5.9** **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.**

**A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.**

**6. Szabályok a tevékenység végzése során**

**6.1 Óvintézkedések**

6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.1.2 A Telephely kerítésének karbantartásáról és a Telephely folyamatos őrzéséről gondoskodni kell. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Az őrzés során biztosítani kell, hogy ne történjen illegális lerakás, illetéktelen bejutás a Telephelyre.

**6.2 Készenlét és továbbképzés**

6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

### 6.3 Felelősség

6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a Felügyelőség felügyelői számára a Telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### 6.4 Jelentéstétel

6.4.1 Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Felügyelőségre megküldeni.

6.4.2 A fentiekén túl indokolt esetben, a Felügyelőség kérésére vagy lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.3 Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Felügyelőség felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.4.4 Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a Felügyelőségnek **15 napon belül** bejelenteni.

6.4.5 Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

### 6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

6.5.1 Az Engedélyes köteles a Telephelyen folytatott tevékenységét a Felügyelőség által jóváhagyott üzemeltetési terv alapján végezni.

6.5.2 A hulladékokkal végzett tevékenységeket úgy kell megszervezni, hogy ne származhassanak környezetveszélyeztető és környezetszennyező hatások.

Ennek érdekében el kell kerülni:

- a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat,
- a hulladéknak széllel való elhordását,
- a forgalom okozta káros zaj- és rezgésterhelést,
- a madarak, a kártékony kisemlősök és rovarok elszaporodásából származó károkat,
- a tüzesetek bekövetkezését,
- a felszíni, valamint a felszín alatti víz, továbbá a földtani közeg szennyezését.

### 6.6 Monitoring

6.6.1 A hulladéklerakón folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére, az esetlegesen bekövetkező havária jelzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.

6.6.2. Az Engedélyes köteles a meglévő talajvízfigyelő kutakat (F3, F6, F7) továbbra is működtetni, valamint az újonnan létesített F-8 jelű figyelőkutat is bevonni a vizsgálandó mintavételi pontok körébe. Ennek eredményeit köteles a Felügyelőség részére az éves jelentésben megküldeni.

6.6.3. A monitoring kutakban a felszín alatti víz szintjét **féléves gyakorisággal (évenként 2 alkalommal)** meg kell mérni. A monitoring kutakban a hulladéklerakó üzemeltetése alatt **féléves gyakorisággal (évenként 2 alkalommal)** meg kell határozni a felszín alatti vízminták alábbi komponens tartalmát: pH, ammónium, nitrit, nitrát, klorid, szulfát, foszfát, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI<sub>k</sub>, nehézfém tartalmát (Hg, Cr, Ni, Zn, Cd, Cu, Pb, As), fluorid, BTEX, TPH tartalmát.

6.6.4 A csurgalékvíz mennyiségét **havonta** mérni kell.

6.6.5 A csurgalékvíz minőségét **negyedévente** az alábbiakban megadott komponensekre kell vizsgálni: pH, ammónium, nitrit, nitrát, klorid, szulfát, foszfát, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI<sub>k</sub>, Hg, Cr, Ni, Zn, Cd, Cu, Pb, As, fluorid, BTEX, TPH tartalmát.

6.6.6 A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó rendelet szerinti szabványos mérési



módszerrel, (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni. A vízvizsgálatok eredményeinek megküldési határideje először **2015. április 30.**, majd a tárgyévet követő év **április 30-ig** a Felügyelőségre meg kell küldeni.

- 6.6.7 A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.

Kutak EOY koordinátái:

F3	EOV <sub>x</sub> : 138090	EOV <sub>y</sub> : 633850
F6	EOV <sub>x</sub> : 138278	EOV <sub>y</sub> : 634093
F7	EOV <sub>x</sub> : 138480	EOV <sub>y</sub> : 633723
F8	EOV <sub>x</sub> : 138483	EOV <sub>y</sub> : 633928

- 6.6.8 Amennyiben a felszín alatti vízvizsgálatok során a vizsgált paraméterek koncentrációja a referenciapontokon (a hulladéklerakó depónia területére a háttérből áramló felszín alatti víz mintázására szolgáló monitoring kutakban) mért értékhez képest a statisztikai hibahatár feletti növekvő tendenciát mutat és a mért értékek a beavatkozási szintet elérték (a (B) szennyezettségi határértéket elérték vagy az (Ab) bizonyított háttérkoncentrációt meghaladták), abban az esetben ezt ismételt mintavétellel és vizsgálatokkal kell megerősíteni.

- 6.6.9 Havária eseményt azonnal jelenteni kell a Felügyelőségnek. Talajvízben (B) szennyezettségi határértéket, vagy (Ab) bizonyított háttér-koncentrációt meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor intézkedni kell a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében.

- 6.6.10 A csurgalékvíz átemelő akna és a csurgalékvíz elvezetésére szolgáló vezeték folyadékszáróságát **évente egy alkalommal** felül kell vizsgálni, és amennyiben a folyadékszáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról gondoskodni kell.

**A folyadékszáróság vizsgálatáról készült jegyzőkönyv benyújtásának, ill. az esetlegesen szükséges helyreállítási munkák igazolásának benyújtási határideje a tárgyévet követő év április 30. napja, első alkalommal: 2015. április 30.**

- 6.6.11 A csurgalékvíz tározó medencét **kétévente egy alkalommal** le kell üríteni és a lerakódásokat el kell távolítani, majd a medence szigetelőrendszerének sértetlenségét (folyadékszáróságát) ellenőrizni kell, és amennyiben szükséges, a folyadékszáróság helyreállításáról gondoskodni kell.

**A folyadékszáróság vizsgálatáról készült jegyzőkönyv benyújtásának, ill. az esetlegesen szükséges helyreállítási munkák igazolásának benyújtási határideje kétévente, a tárgyévet követő április 30. napja, első alkalommal: 2016. április 30.**

- 6.6.12 A csurgalékvíz gyűjtő medence és a hulladéklerakó depónia geofizikai monitoring rendszerének vizsgálatát **évente legalább egy alkalommal** el kell végezni.

**A fenti vizsgálatáról készült jegyzőkönyv benyújtásának határideje először 2015. április 30., majd a tárgyévet követő év április 30.**

- 6.6.13 Az Engedélyesnek a geofizikai monitoringrendszer alapján a geomembrán folytonossági állapotáról **negyedévente** adatokat kell gyűjteni. Az információkat a **14.4** pont szerinti összefoglaló jelentés részeként kell benyújtani a Felügyelőségre.

## 7. Értesítés

- 7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Felügyelőséget, illetve a Felügyelőség által megjelölt hatóságot a lehető legrövidebb időn belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) és havária esetén.

7.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

7.1.3 Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

7.1.4 Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az Engedélyes köteles a Felügyelőséget **8 napon** belül értesíteni.

7.2 Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az Engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a 7.1 pontban megjelölt eseményről.

A Felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a 7.1 pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- a levegő, a talaj, a talajvíz, a felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséget (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564);
- tűz és katasztrófavédelem esetén a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (7100 Szekszárd, Mikes Kelemen u. 16-22., telefon: 105 vagy 74/504-700);
- az emberi egészséget veszélyeztető baleset és/vagy üzemállapot kialakulása esetén a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét (7400 Kaposvár, Fodor J. tér 1., telefon: 82/528-400, fax: 82/319-444).

## 8. Hulladékgazdálkodási előírások

8.1 A gyűjthető, szállítható, előkezelhető és ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:

Azonosító Kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSŐBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 04	<i>nemfémek ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</i>
<b>01 04 08</b>	<b>kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től</b>
<b>01 04 09</b>	<b>hulladék homok és hulladék agyag</b>
01 05	<i>fűrőszapok és egyéb fűrési hulladékok</i>
<b>01 05 04</b>	<b>édesvíz diszperziós közegének fűrészből származó iszap és hulladék</b>
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>
<b>02 01 04</b>	<b>műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)</b>
<b>02 01 07</b>	<b>erdőgazdálkodás hulladéka</b>
<b>02 01 09</b>	<b>agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól</b>
<b>02 01 10</b>	<b>fémhulladék</b>
02 02	<i>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék</i>
<b>02 02 03</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz</i>

	<i>feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</i>
<b>02 03 04</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>
<i>02 05</i>	<i>tejipari hulladék</i>
<b>02 05 01</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>
<i>02 06</i>	<i>sütő- és cukrászipari hulladék</i>
<b>02 06 01</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>
<i>02 07</i>	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>
<b>02 07 04</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
<i>03 01</i>	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</i>
<b>03 01 05</b>	<b>fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től</b>
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
<i>04 02</i>	<i>textilipari hulladék</i>
<b>04 02 09</b>	<b>társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)</b>
<b>04 02 21</b>	<b>feldolgozatlan textilszál hulladék</b>
<b>04 02 22</b>	<b>feldolgozott textilszál hulladék</b>
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
<i>10 01</i>	<i>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</i>
<b>10 01 26</b>	<b>hűtővíz kezeléséből származó hulladék</b>
<i>10 12</i>	<i>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</i>
<b>10 12 06</b>	<b>kiselejtezett öntőforma</b>
<b>10 12 08</b>	<b>kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka</b>
<b>10 12 12</b>	<b>zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től</b>
<i>10 13</i>	<i>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</i>
<b>10 13 04</b>	<b>a mész égetéséből és oltásából származó hulladék</b>
<b>10 13 11</b>	<b>cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től</b>
<b>10 13 14</b>	<b>hulladék beton és betonkészítési iszap</b>
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
<i>12 01</i>	<i>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</i>
<b>12 01 01</b>	<b>vasfém részek és esztergaforgács</b>
<b>12 01 02</b>	<b>vasfém részek és por</b>
<b>12 01 03</b>	<b>nemvas fém reszelék és esztergaforgács</b>
<b>12 01 04</b>	<b>nemvas fém részek és por</b>
<b>12 01 05</b>	<b>gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács</b>
<b>12 01 13</b>	<b>hegesztési hulladék</b>

<b>12 01 15</b>	<b>gépi megmunkálás során keletkező iszap, amely különbözik a 12 01 14-től</b>
<b>12 01 17</b>	<b>homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től</b>
<b>12 01 21</b>	<b>elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK) TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 02	<i>abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők és védőruházat</i>
<b>15 02 03</b>	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től</b>
16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK
16 01	<i>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, 14 főcsoportokban, a 16 06 és 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>
<b>16 01 17</b>	<b>vasfémek</b>
<b>16 01 18</b>	<b>nemvas fémek</b>
<b>16 01 19</b>	<b>műanyagok</b>
<b>16 01 20</b>	<b>üveg</b>
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>
<b>17 02 01</b>	<b>fa</b>
<b>17 02 02</b>	<b>üveg</b>
<b>17 02 03</b>	<b>műanyag</b>
17 03	<i>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</i>
<b>17 03 02</b>	<b>bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től</b>
17 04	<i>fémek (beleértve azok ötvözeteit is)</i>
<b>17 04 01</b>	<b>vörösréz, bronz, sárgaréz</b>
<b>17 04 02</b>	<b>alumínium</b>
<b>17 04 03</b>	<b>ólom</b>
<b>17 04 04</b>	<b>cink</b>
<b>17 04 05</b>	<b>vas és acél</b>
<b>17 04 06</b>	<b>ón</b>
<b>17 04 07</b>	<b>fémkeverék</b>
<b>17 04 11</b>	<b>kábel, amely különbözik a 17 04 10-től</b>
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</i>
<b>17 06 04</b>	<b>szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól</b>
17 08	<i>gipsz-alapú építőanyag</i>
<b>17 08 02</b>	<b>gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től</b>
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amelyek nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)
18 01	<i>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladék</i>
<b>18 01 04</b>	<b>hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)</b>

18 02	<i>állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</i>
<b>18 02 03</b>	<b>hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 03	<i>stabilizált/megszilárdított hulladék</i>
<b>19 03 05</b>	<b>stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től</b>
<b>19 03 07</b>	<b>megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól</b>
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>
<b>19 05 01</b>	<b>települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója</b>
<b>19 05 02</b>	<b>állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója</b>
<b>19 05 03</b>	<b>előírástól eltérő minőségű komposzt</b>
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladék</i>
<b>19 08 01</b>	<b>rácsszemét</b>
<b>19 08 02</b>	<b>homokfogóból származó hulladék</b>
<b>19 08 05</b>	<b>települési szennyvíz tisztításából származó iszap</b>
<b>19 08 12</b>	<b>ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től</b>
<b>19 08 14</b>	<b>ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól</b>
19 09	<i>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladékok</i>
<b>19 09 01</b>	<b>durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék</b>
<b>19 09 02</b>	<b>víz derítéséből származó iszap</b>
<b>19 09 03</b>	<b>karbonát sók eltávolításából származó iszap</b>
<b>19 09 04</b>	<b>kimerült aktív szén</b>
<b>19 09 05</b>	<b>telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták</b>
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék</i>
<b>19 12 01</b>	<b>papír és karton</b>
<b>19 12 02</b>	<b>fém vas</b>
<b>19 12 03</b>	<b>nemvas fémek</b>
<b>19 12 04</b>	<b>műanyag és gumi</b>
<b>19 12 05</b>	<b>üveg</b>
<b>19 12 07</b>	<b>fa, amely különbözik a 19 12 06-tól</b>
<b>19 12 08</b>	<b>textíliák</b>
<b>19 12 10</b>	<b>éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)</b>
<b>19 12 12</b>	<b>egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS A HÁZTARTÁSIHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>
<b>20 01 41</b>	<b>kéménysöprésből származó hulladék</b>

20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>
<b>20 02 03</b>	<b>egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék</b>
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
<b>20 03 01</b>	<b>egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is</b>
<b>20 03 02</b>	<b>piacokon keletkező hulladék</b>
<b>20 03 03</b>	<b>úttisztításból származó maradék hulladék</b>
<b>20 03 04</b>	<b>oldómedencéből származó iszap</b>
<b>20 03 06</b>	<b>szennyvíztisztításból származó hulladék</b>
<b>20 03 07</b>	<b>lomhulladék</b>

**Fenti hulladékokból egy évben összesen gyűjthető, szállítható, előkezelhető és ártalmatlanítható mennyiség: 19625 tonna.**

## 8.2 Gyűjthető, szállítható és ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:

Azonosító Kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
01 05	<i>fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladék</i>
<b>01 05 04</b>	<b>édesvíz diszperziós közegének fűréséséből származó iszap és hulladék</b>
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 13	<i>cement, mész, és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</i>
<b>10 13 14</b>	<b>hulladék beton és betonkészítési iszap</b>
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	<i>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</i>
<b>12 01 15</b>	<b>gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től</b>
<b>12 01 17</b>	<b>homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>
<b>19 05 01</b>	<b>települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója</b>
<b>19 05 02</b>	<b>állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója</b>
<b>19 05 03</b>	<b>előírástól eltérő minőségű komposzt</b>
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>
<b>19 08 01</b>	<b>rácsszemét</b>
<b>19 08 02</b>	<b>homokfogóból származó hulladék</b>
<b>19 08 05</b>	<b>települési szennyvíz tisztításából származó iszap</b>
<b>19 08 12</b>	<b>ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től</b>

<b>19 08 14</b>	<b>ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól</b>
<i>19 09</i>	<i>ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladék</i>
<b>19 09 01</b>	<b>durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék</b>
<b>19 09 02</b>	<b>víz derítéséből származó iszap</b>
<b>19 09 03</b>	<b>karbonát sók eltávolításából származó iszap</b>
<b>19 09 04</b>	<b>kimerült aktív szén</b>
<b>19 09 05</b>	<b>Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS
<i>20 01</i>	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
<b>20 01 41</b>	<b>kéményseprésből származó hulladékok</b>
<i>20 03</i>	<i>egyéb települési hulladék</i>
<b>20 03 04</b>	<b>oldómedencéből származó iszap</b>
<b>20 03 06</b>	<b>szennyvíz tisztításából származó hulladék</b>

**Fenti hulladékokból egy évben összesen gyűjthető, szállítható és ártalmatlanítható mennyiség: 5000 tonna.**

**8.3 Gyűjthető, szállítható és a Válogatóműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
<i>15 01</i>	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>
<b>15 01 01</b>	<b>papír és karton csomagolási hulladék</b>
<b>15 01 02</b>	<b>műanyag csomagolási hulladék</b>
<b>15 01 04</b>	<b>fém csomagolási hulladék</b>
<b>15 01 05</b>	<b>vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</b>
<b>15 01 06</b>	<b>egyéb, kevert csomagolási hulladékok</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
<i>20 01</i>	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
<b>20 01 01</b>	<b>papír és karton</b>
<b>20 01 39</b>	<b>műanyagok</b>

**Fenti hulladékokból egy évben összesen gyűjthető, szállítható és előkezelhető mennyiség: 4516 tonna.**

**8.4 Gyűjthető, szállítható és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
<b>20 02 01</b>	<b>biológiailag lebomló hulladék</b>	<b>2500</b>

**8.5 A hulladékudvarban gyűjthető és szállítható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, VÍZKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>	
<b>02 01 04</b>	<b>műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)</b>	<b>50</b>
<b>02 01 09</b>	<b>agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól</b>	<b>10</b>
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	<i>festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</i>	
<b>08 01 12</b>	<b>festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től</b>	<b>10</b>
<b>08 01 18</b>	<b>festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től</b>	<b>10</b>
08 03	<i>nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
<b>08 03 18</b>	<b>hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től</b>	<b>10</b>
08 04	<i>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</i>	
<b>08 04 10</b>	<b>ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től</b>	<b>10</b>
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	<i>fényképezési ipar hulladéka</i>	
<b>09 01 07</b>	<b>ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és –papír</b>	<b>1</b>
<b>09 01 08</b>	<b>ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és –papír</b>	<b>1</b>
<b>09 01 10</b>	<b>egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül</b>	<b>1</b>
<b>09 01 12</b>	<b>áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től</b>	<b>1</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	



15 01 01	<b>papír és karton csomagolási hulladék</b>	<b>3000</b>
15 01 02	<b>műanyag csomagolási hulladék</b>	
15 01 03	<b>fa csomagolási hulladék</b>	
15 01 04	<b>fém csomagolási hulladék</b>	
15 01 05	<b>vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</b>	
15 01 06	<b>egyéb, kevert csomagolási hulladék</b>	
15 01 07	<b>üveg csomagolási hulladék</b>	
15 01 09	<b>textil csomagolási hulladék</b>	
16	<b>A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
16 01	<i>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, 14 főcsoportokban, a 16 06 és 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
16 01 03	<b>hulladékká vált gumiabroncsok</b>	<b>1000</b>
16 01 15	<b>fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től</b>	<b>10</b>
16 01 17	<b>vasfémek</b>	<b>500</b>
16 01 18	<b>nemvas fémek</b>	<b>500</b>
16 01 19	<b>műanyagok</b>	<b>10</b>
16 01 20	<b>üveg</b>	<b>10</b>
16 02	<i>Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</i>	
16 02 14	<b>kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól</b>	<b>500</b>
16 02 16	<b>kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik 16 02 15-től</b>	<b>500</b>
16 06	<i>elemek és akkumulátorok</i>	
16 06 04	<b>lúgos akkumulátorok (kivéve 16 06 03)</b>	<b>10</b>
16 06 05	<b>egyéb elemek és akkumulátorok</b>	<b>10</b>
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
17 01	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	<b>beton</b>	<b>2000</b>
17 01 02	<b>tégla</b>	
17 01 03	<b>cserép és kerámia</b>	
17 01 07	<b>beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól</b>	
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 02 01	<b>fa</b>	<b>25</b>
17 02 02	<b>üveg</b>	<b>50</b>
17 02 03	<b>műanyag</b>	<b>25</b>
17 04	<i>fémek (beleértve azok ötvözeteit is)</i>	
17 04 01	<b>vörösréz, bronz, sárgaréz</b>	<b>5</b>
17 04 02	<b>alumínium</b>	<b>5</b>
17 04 03	<b>ólom</b>	<b>5</b>
17 04 04	<b>cink</b>	<b>5</b>
17 04 05	<b>vas és acél</b>	<b>10</b>

17 04 06	ón	5
17 04 07	fémkeverék	10
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	2000
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok</i>	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	50
17 08	<i>gipsz-alapú építőanyag</i>	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	50
17 09	<i>egyéb építési-bontási hulladék</i>	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	2000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>	
20 01 01	papír és karton	10
20 01 02	üveg	10
20 01 10	ruhanemű	10
20 01 11	textiliák	10
20 01 25	étolaj és zsír	10
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	10
20 01 30	mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től	10
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	10
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	10
20 01 36	kiselejtezt elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	500
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50
20 01 39	műanyagok	50
20 01 40	fémek	100
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	100
20 02 02	talaj és kövek	100
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 07	lomhulladék	100

#### 8.6 A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:

Azonosító Kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	<i>Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>	
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék	1

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	<i>festékek és lakkok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</i>	
08 01 11*	<b>szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladék</b>	<b>40</b>
08 01 17*	<b>festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék</b>	<b>1</b>
08 01 21*	<b>festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyag</b>	<b>1</b>
08 03	<i>nyomdafestékek gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
08 03 17*	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner</b>	<b>5</b>
08 04	<i>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</i>	
08 04 09*	<b>szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka</b>	<b>1</b>
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképezési ipar hulladéka	
09 01 11*	<b>egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz</b>	<b>1</b>
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (KIVÉVE AZ ÉTOLAJOKAT VALAMINT A 05, A 12 ÉS A 19 FŐCSOPORTOKBAN MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOT)	
13 02	<i>motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék</i>	
13 02 05*	<b>ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj</b>	<b>30</b>
13 02 06*	<b>szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj</b>	<b>1</b>
13 02 07*	<b>biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj</b>	<b>1</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</i>	
15 01 10*	<b>veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</b>	<b>50</b>
15 01 11*	<b>veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat</b>	<b>1</b>
16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, 14 főcsoportokban, a 16 06 és 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
16 01 14*	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék</b>	<b>1</b>
16 02	<i>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</i>	

16 02 11*	Klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	100
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	100
16 06	<i>elemek és akkumulátorok</i>	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	10
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	10
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	10
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01)</i>	
20 01 13*	oldószerek	1
20 01 14*	savak	1
20 01 15*	lúgok	1
20 01 17*	fényképezési vegyszer	1
20 01 19*	növényvédő szer	10
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	10
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	100
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	50
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1
20 01 31*	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1
20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	100
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezés, amely különbözik a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	100
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1

**8.7 Gyűjthető, szállítható és technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Azonosító Kód	Megnevezés
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
1701	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>
17 01 01	beton
17 01 02	tégla
17 01 03	cserép és kerámia
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
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

17 09	<i>egyéb építési-bontási hulladék</i>
<b>17 09 04</b>	<b>kevert építési-bontási hulladék, amelyek különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>
<b>19 05 03</b>	<b>előírástól eltérő minőségű komposzt</b>
19 12	<i>közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék</i>
<b>19 12 09</b>	<b>ásványi anyagok (pl. homok, kövek)</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>
<b>20 02 02</b>	<b>talaj és kövek</b>

**Fenti hulladékokból egy évben összesen gyűjthető, szállítható és technológiai céllal hasznosítható mennyiség: 6000 tonna.**

## **8.8 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki és környezetvédelmi jellemzői:**

### **8.8.1 A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület, telephely megnevezése:**

Az Engedélyes Paks, Györköny, Pusztahencse, Nagydorog, Gerjen, Bölcse és Madocsa települések közigazgatási területéről származó hulladékok gyűjtését, szállítását, előkezelését és ártalmatlanítását, valamint komposztálását és technológiai célú hasznosítását végzi a Paksi Hulladékkezelési Központ Paks, 0299/5 hrsz alatti telephelyén.

### **8.8.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése, tárgyi feltételek:**

*Nem veszélyes hulladékok szállítása:*

- háztartási és háztartásihoz hasonló vegyes hulladékok tömörítő hulladékszállító járművel, valamint konténerszállító járművel történő házhoz menő rendszerű gyűjtése, szállítása a Telephelyre,
- háztartási és háztartásihoz hasonló elkülönítetten gyűjtött papír, műanyag, kompozit és fém csomagolási hulladékok tömörítő hulladékszállító járművel történő házhoz menő gyűjtése, szállítása a Telephelyre,
- háztartási és háztartásihoz hasonló elkülönítetten gyűjtött üveg hulladékok hulladékgyűjtő-szigeterekről történő szállítása,
- háztartási- és háztartásihoz hasonló elkülönítetten gyűjtött biológiailag lebomló hulladékok tömörítő hulladékszállító járművel, illetve platós tehergépjárművel házhoz menő rendszerű gyűjtése, szállítása a Telephelyre,
- lomhulladékok házhoz menő rendszerű gyűjtése, szállítása és kezelőnek átadása,
- hulladékudvaron gyűjthető nem veszélyes hulladékok szállítása és kezelőnek, kereskedőnek vagy közvetítőnek átadása,
- előkezelt csomagolási hulladékok szállítása és kezelőnek, kereskedőnek vagy közvetítőnek átadása,
- hulladékok előkezelési és kezelési tevékenysége során másodlagosan keletkezett nem veszélyes hulladékok szállítása és kezelőnek, kereskedőnek vagy közvetítőnek átadása,

- közterületen elhagyott, illetve ellenőrizetlen körülmények között elhelyezett hulladékok – ide értve a település tisztasági feladatok körébe tartozó hulladékokat is – gyűjtése és szállítása és kezelőnek, kereskedőnek vagy közvetítőnek átadása.

*Nem veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása:*

Nem veszélyes hulladékok előzetes válogatással, aprítással, fémleválasztással történő előkezelése. Az előkezelt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása, a másodlagosan keletkezett hulladékok kezelőnek történő továbbadása.

*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása:*

Aprításos, fémleválasztásos előkezelést nem igénylő, már előkezelésen átesett, az alapjellemezésnek, illetve a megfelelőségi vizsgálatnak megfelelő nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása.

*Nem veszélyes csomagolási hulladékok előkezelése (válogatás, bálázás):*

Házhoz menő rendszerben keverten gyűjtött, illetve hulladékgyűjtő udvaron gyűjtött műanyag, papír, kompozit és fém csomagolási hulladékok kézi erővel, válogatószalagos rendszerben történő válogatása, fémek mágneses leválasztása. A válogatott hulladékok bálázása, majd kezelőnek, kereskedőnek vagy közvetítőnek történő átadása.

*Nem veszélyes csomagolási hulladékok gyűjtése:*

Hulladékgyűjtő-szigetéről beszállított, illetve a hulladékgyűjtő-udvaron gyűjtött csomagolási üveg hulladékok hasznosításra történő átadást megelőző gyűjtése.

*Nem veszélyes (biológiailag lebomló) hulladékok kezelése (komposztálás):*

Házhoz menő rendszerben gyűjtött, hulladékgyűjtő udvaron, illetve a hulladékkezelő-telep komposztáló egységében gyűjtött biológiailag lebomló hulladékok komposztálással történő hasznosítása.

*Veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékgyűjtő udvaron történő gyűjtése:*

Hulladékgyűjtő udvaron gyűjthető, lakossági és gazdálkodói forrásból származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése.

*Nem veszélyes hulladékok technológiai céllal történő hasznosítása:*

Építésből, bontásból származó inert hulladékok hasznosítása a hulladéklerakó létesítményben a hulladéktest takarásával, illetve hulladéklerakó területén történő útépítéssel.

#### 8.8.2.1 Hulladékszállítás:

A végezni kívánt tevékenység során az Engedélyes gyűjtőjáratokkal és egyedi megrendelésre külön járáttal végzi a **8.1-8.5**, valamint a **8.7** pontban engedélyezett hulladékok gyűjtéssel történő szállítását. A gyűjtés 110-120 literes, 1100 literes és 4 m<sup>3</sup>-es konténerekben – az edény méretet esetlegesen meghaladó hulladékmennyiség esetén hulladékgyűjtő zsákokban – történik az edényzetnek megfelelő szállítójárművel.

*Minimálisan szükséges gyűjtést, szállítást szolgáló műszaki eszközök:*

- 5 db hulladékgyűjtő jármű
- 1 db konténeres gépjármű
- 1 db emelőhátfalas tehergépjármű

A gépjárművek tárolása és tisztítása a Telephelyen, karbantartása szakszervizben történik.

A szállítójárművek és a konténerek tisztítását a Telephelyen található olaj- és homokfogóval felszerelt konténermosó egységben végzik. Az itt keletkező – olaj- és homokfogón átvezetett – csurgalékvizet 15 m<sup>3</sup>-es csurgalékvízgyűjtő aknában gyűjtik, majd a hulladéktestre locsolják. Az olaj- és homokfogóban keletkező hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

### 8.8.2.2 Ártalmatlanítást megelőző előkezelés:

A **8.1** pontban felsorolt hulladékok a manipulációs téren kerülnek ürítésre. A hulladék útját a telephelyen a beléptetéstől a lerakásig zárt rendszerű kamerahálózat figyeli.

A hulladék manipulációs térre történő ürítését követően a dolgozók ellenőrzik a beérkezett hulladékot. A technológia megóvása érdekében - szükség esetén - eltávolítják a nem aprítható hulladékokat, amelyek ezt követően a lerakóra kerülnek vagy a lerakással nem ártalmatlanítható hulladékokat hulladékkezelőnek további kezelésére átadják. A hasznosítható hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át, vagy technológiai céllal hasznosítják a hulladéklerakó üzemeltetése során.

Az így eltávolított hulladékokat erre a célra fenntartott konténerekben gyűjtik. A konténerek mérlegelést követően kerülnek ürítésre. A leválasztott, hasznosításra alkalmas hulladékok engedéllyel rendelkező hasznosítónak kerülnek átadásra.

#### Manipulációs téren keletkező hulladékudvarra átadható hulladékok listája:

- 16 01 03 hulladékká vált gumiabroncsok
- 20 01 34 elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól
- 20 01 36 kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és 20 01 35-től

#### Manipulációs téren keletkező technológiai céllal hasznosítható hulladékok listája:

- 17 01 07 beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
- 17 05 04 föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
- 17 09 04 kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
- 19 12 09 ásványi anyagok (pl. homok, kövek)

#### Manipulációs téren keletkező hasznosításra szánt hulladékok listája:

- 19 12 01 papír és karton
- 19 12 03 nemvas fémek
- 19 12 04 műanyag és gumi
- 19 12 05 üveg
- 19 12 07 fa, amely különbözik a 19 12 06-tól
- 19 12 08 textíliák

A manipulációs térre ürített ellenőrzött és előválogatott hulladék szállítószalag rendszer segítségével durva aprításon és vasleválasztáson megy keresztül. A manipulációs téren a hulladékok mozgatását és szállítószalagra helyezését univerzális rakodógéppel, valamint azt kiegészítve kézi erővel végzik. Az aprítást és vasleválasztást követően a hulladék konténerbe kerül és azt egy konténerszállító tehergépjármű szállítja a hulladéklerakó medencébe.

**A mechanikai előkezelés hulladékkezelési kódja R12 (Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében)**

#### Aprítás során keletkező vas leválasztóval leválasztott hulladékok listája:

- 19 12 02 Fém vas

A mechanikai előkezelő technológia szilárd hulladék feldolgozó kapacitása 20.000 t/év.

A szállítóautók a csarnok nyugati oldalán lévő két oldalról nyitott manipulációs térre ürítik az előkezelésre beszállított hulladékot. Azután rátolják az aljzatba süllyesztett felhordó szalagra. A felhordó szalag, aprítógépre adja fel a hulladékot. Az aprítógép kb. 120-200 mm nagyságú aprítékot hoz létre – anyagminőségtől függően ettől eltérő méretű apríték is keletkezhet. Az aprítógépből az

aprítékot a kihordó szalag viszi a kb. 4,6 m magas pódiumon lévő keresztzalagra. A kihordó szalag fokozatmentesen szabályozható. A kihordó szalag fölött, közvetlenül az aprítógép után mágneses vasleválasztó van beépítve, alatta vastároló konténerrel. A keresztzalag kétirányú működésű. Az aprítógép és a keresztzalag működését a csarnokban lévő kezelőfülkéből irányítják. A keresztzalag surrantókon keresztül felváltva adja le a hulladékot a konténerekbe. A konténereket a szállítóautó felváltva viszi el a lerakómedencébe.

*A hulladék mechanikai előkezelését szolgáló tárgyi feltételek*

- Lánc-hevederes szállítószalag
- Hengerműves aprító
- Kihordó szalag (aprított hulladék szállítására)
- Mágneses vasleválasztó
- Keresztzalag (aprított hulladék szállítására)
- Surrantó
- Pódium acélszerkezet
- Kezelőfülke
- Konténerek
- Szállító jármű

*A hulladék mechanikai előkezelését szolgáló személyi feltételek*

- 1 fő telepvezető, aki nem csak a mechanikai előkezelő működéséért felelős (műszaki vagy természettudományos felsőfokú végzettséggel)
- 1 fő folyamatirányító (kezelőfülke)
- 1 fő gépkezelő (manipulációs tér)
- 1 fő gépjármű vezető
- 2 fő segédmunkás

### 8.8.2.3 Ártalmatlanítás

Ártalmatlanításra (lerakásra) a **8.1** pontban engedélyezett, mechanikai előkezelésen átesett, valamint a **8.2** pontban engedélyezett, már előkezelés után átvett, további előkezelést nem igénylő hulladékok kerülnek. A telephely beléptető pontján, a hídmérlegen minden beérkező gépkocsit ellenőriznek. A hulladékok átvételét megelőző **alapjellemezési**, valamint **megfelelőségi vizsgálatokat** a jogszabályban előírt hulladékok esetében minden alkalommal elvégzik.

A hulladék telephelyre történő beszállítására akkor kerül sor, ha a **helyszíni ellenőrző vizsgálat** igazolja, hogy az alapjellemezők és a kritikus paraméterek mért értékei nem haladják meg a jogszabályban foglalt határértékeket.

A hulladékot ezután a manipulációs térre szállítják. Az előkezelő technológiából származó aprított hulladékot a lerakómedencébe ürítik. Az előzetes válogatás, valamint a vasleválasztás során eltávolított hulladék kezeléséről az Engedélyes gondoskodik. Abban az esetben, ha a beszállított hulladék tartalmaz **veszélyes összetevőket**, azok kiválogatásáról, elkülönített gyűjtéséről, és további megfelelő kezeléséről gondoskodnak.

A hulladékot a kompaktorkezelő által kijelölt helyen a feltöltés alatt álló, szigeteléssel ellátott területen kialakított „prizmára” borítják. A leöntött hulladékot a telep kompaktora teríti el, amely a lerakott hulladék megfelelő tömörítését is biztosítja.

A kiporzás, szél általi elhordás, bűzhatás csökkentése érdekében a tömörített hulladékok átmeneti takarását technológiai célra átvett hulladékokkal naponta elvégzik, majd a kb. 50 cm vastagságúra tömörített hulladékot kb. 20 cm technológiai hasznosításra alkalmas hulladékkal borítják. A takarásra használható hulladékokat a **8.7** pontban szereplő táblázat tartalmazza.

A lerakott hulladékon átszivárgó csapadékvizet dréncsövekkel gyűjtik össze, szigetelt csurgalékvízgyűjtő medencébe vezetik, majd elpárologtatás céljából az e célból kiépített locsoló



rendszerrel a hulladékra visszalocsolják. A gyűjtőmedence műszaki védelme a **3.4** pontban szereplő módon lett kialakítva.

A lerakóba hulladéklerakó-gáz kiszellőző kutakat telepítettek. A gáz kinyerése a lerakó feltöltődése után, utólag lemélyített kutakból történhet.

**A kezelés kódja: D5** (Lerakás műszaki védelemmel)

*A hulladék ártalmatlanítását szolgáló tárgyi feltételek:*

- univerzális rakodó
- kompaktor
- lánctalpas dózer
- hídmérleg

A lerakó a **3.4** pontban rögzített műszaki védelemmel került kialakításra.

#### 8.8.2.4 Válogatóműben történő előkezelés

A válogatóműben, a **8.3** pontban szereplő, közszolgáltatási szerződéssel rendelkező lakosoktól és vállalkozásoktól házhoz menő rendszerben gyűjtött, valamint a hulladékgyűjtő udvaron gyűjtött papír és műanyag, kompozit és fém csomagolási hulladékok előkezelése történik, amelyet a későbbi hasznosítás hatékonyságának növelése érdekében végeznek. Az egyes hulladék-összetevők elkülönített gyűjtését követően a hasznosítható összetevők további válogatását végzik.

A hulladék kezelési kódja: **R12** (Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében)

A válogatómű kapacitása 4516 t/év. A szelektíven gyűjtött hulladékból az idegen anyagokat eltávolítják. Az idegen anyagoktól már megtisztított papír és műanyag hulladékot paramétereik alapján további frakciókra bontják. A hasznosításra alkalmas frakciókat bálázzák, majd hulladékhasznosítóhoz továbbítják. A feldolgozásra, hasznosításra alkalmatlan válogatási maradékokat lerakással ártalmatlanítják, vagy más engedéllyel rendelkező kezelőnek átadják. A mágneses vasleválasztóval leválasztott fém csomagolási hulladékokat konténerekben gyűjtik.

Ha a telephelyen egyidejűleg átvett elkülönítetten gyűjtött hulladék mennyisége meghaladja a szelektív válogató csarnokban biztonságosan tárolható mennyiséget, akkor a kötelező közszolgáltatás keretében házhoz menő gyűjtésben gyűjtött hulladék a fedett manipulációs téren kerül elkülönítetten átmenetileg gyűjtésre. Ebben az esetben biztosítják, hogy az elkülönítetten gyűjtött hulladék ne keveredhessen a lerakásra-előkezelésre beszállított hulladékkal.

A válogatószalag légterének porelszívását ventilátor biztosítja. A szennyezett levegőt zsákos porelszívó berendezéssel szűrik meg, kürtön elvezetik. A bálázógép – működés közben – szintén porelszívást kap, külön kompakt porleválasztóval.

*A hulladékkezelést szolgáló tárgyi feltételek*

A válogatómű csarnoka 17,75 x 28 m alapterületű, tetőgerinc-magassága 9,30 m, az épület belógó, illetve merevítő szerkezettől mentes, kihasználható magassága: 7,31 m, a bejárati ajtók: 4,0x5,5 m nagyságúak. A fedett bálátér mérete 327 m<sup>2</sup>.

A válogatómű műszaki berendezései:

- Feladószalag
- Rosta
- Válogatószalag pódiumlépcsőkkel
- Válogató szalag
- Mágneses vaskiválasztó szalag
- Bálázó feladószalag
- Automata bálázó

A rendelkezésre álló műszaki feltételek mellett 4516 tonna/év hulladékmennyiség előkezelése – szükség esetén 2 műszakos munkarendben – biztosított.

### 8.8.2.5 Hasznosítás (komposztálás)

A biológiailag lebomló hulladékok gyűjtése részben ingatlanoktól házhoz menő gyűjtéssel történik, a hulladékot az ingatlantulajdonos zsákokban, a nagyobb darabokat (ágakat) kötegelve gyűjtik, a gyűjtésre vegetációs időszakban legalább havonta egy alkalommal sor kerül. Másrészt az ilyen típusú hulladékok a telephelyen belül működő hulladékudvaron is átadhatók.

A hulladék kezelési kódja: **R3 (oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)).**

A gyűjtött biológiailag lebomló hulladékokból a nem komposztálható részeket kézi erővel kiválogatják. A komposztálható frakciót aprítógéppel aprítják. Az aprított anyagból prizmákat építenek. A komposzt érése során az anyagot munkagéppel forgatják, végül a kész komposztot dobrostával átrostálják. Az aprítógép és dobrosztó „érettését” munkagéppel végzik. Az így előállított anyag megfelelőségi vizsgálatot követően termékként értékesíthető. A komposztálásra alkalmatlan frakciók a telepen belül kerülnek technológiai céllal hasznosításra vagy ártalmatlanításra.

A szelektíven gyűjtött zöldhulladékok komposztálását hagyományos – nyitott prizma–technológiával, 2500 t/év kapacitással végzik. A tervezett 16 prizma egyenként 106,5 m<sup>3</sup>, összesen: 1704 m<sup>3</sup> térfogatú. Évente minimum két érési fázissal számolva ez 3408 m<sup>3</sup> hulladék kezelését teszi lehetővé. A zöldhulladék aprítást követő 0,75 tonna/m<sup>3</sup> térfogatsúlyával számolva 2556 tonna/év zöldhulladék kezelésére alkalmas technológiai háttér áll rendelkezésre.

*A komposztálás műveletei:*

- hulladék mérlegelése a hidmérlegen,
- a hulladék hasznosítást megelőző gyűjtés,
- a hulladékok aprítása és az idegen anyagok eltávolítása,
- a megtisztított aprítékot nyílt téri prizmákba rakják,
- a munkagép az aprítékot a lebomlás elősegítése érdekében rendszeresen átforgatja,
- az érlelési folyamat végén az anyagot dobrosztán rostálják, osztályozzák,
- a komposztot utóérlelik, ezalatt szükség szerint átforgatják,
- a kész komposztot termékké minősíttetik,
- a komposztot a minősítés eredményének függvényében értékesítik, illetőleg saját célra felhasználják,
- a rostálási maradékot (a le nem bomlott összetevőket, amelyek feltehetően nem szerves eredetűek) a hulladéklerakóba szállítják.

A biológiailag lebomló hulladék megfelelő nedvesség-tartalmát csurgalékvíz visszalocsolásával biztosítják.

*A hasznosítást szolgáló tárgyi feltételek*

- aprítógép,
- homlokrakodó-árokásó,
- dobrosztó,
- komposzt hőmérők,
- konténer(ek) a kirostált anyagoknak
- betonozott komposztálótér
- csurgalékvíz tároló

A csapadék- és csurgalékvíz elvezetése szigetelt, burkolt árkokkal történik a telep ÉK-i és ÉNy-i oldalán. Az árkok a szigetelt 400 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz-gyűjtő medencébe vannak bekötve. A komposztálás során a prizmák nedvességtartalmának a fenntartására a csurgalékvíz visszalocsolásra kerül a kiépítésre kerülő zárt rendszeren keresztül. A csurgalékvíz kiemelése szivattyúaknában elhelyezett szivattyú segítségével történik. A csurgalékvíz gyűjtő akna a 3.4 pont szerinti műszaki kialakítású.

*A hasznosítás személyi feltételei*

- A homlokrakodót és az aprítógép-dobrosztót nehézgépközlekedési képesítéssel rendelkező személyzet üzemelteti.
- A hulladék kézi válogatását segédmunkások végzik.

- A személyzet időszakosan lát el feladatot a komposztálótéren a technológia függvényében.
- A kezelőközpont felelős vezetője felsőfokú műszaki vagy természettudományi végzettséggel rendelkezik.
- Az engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

#### 8.8.2.6 Veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékudvarban történő gyűjtése

A hulladékgyűjtő udvar a **8.5** és a **8.6** pontokban szereplő speciális hulladékoknak a lakosságtól és gazdálkodó szervezetektől elkülönített átvételére, gyűjtésére szolgál.

A beszállítók – a hídmérlegen, vagy 200 kg-os méréshatárú mérlegen történt mérlegelést követően - a hulladékot közvetlenül az e célra kijelölt konténerbe öntik, illetve az átvételt végző szakembernek adják át, aki azt az előírásoknak megfelelő módon a megfelelő gyűjtőkonténerben elhelyezi.

Az itt összegyűlt lomot a mechanikai előkezelő egységbe, a szelektíven gyűjtött hulladékokat előkezelés, válogatás céljából a hulladékválogató egységbe szállítják.

A hulladékká vált gumiabroncsokat a gumiabroncs gyűjtőben helyezik el, ahonnan azokat anyagukban történő hasznosításra vagy energetikai hasznosításra szállítják.

A lakosság által beszállított zöldhulladék átvétele – a pillanatnyi körülményektől függően – a hulladékudvar konténerében, és a komposzttelepen is megoldható.

A hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható inert hulladékok átvétele konténerben történik a hulladékudvaron, ami a konténer megtelését követően a kijelölt ideiglenes tároló helyre vagy közvetlenül a lerakóra kerül hasznosításra.

A veszélyes hulladéknak nem minősülő elektronikai hulladékokat az elektronikai hulladékgyűjtő konténerben gyűjtik, majd elektronikai hulladék bontóba szállítják.

A veszélyes hulladékokat speciális veszélyes hulladékgyűjtő konténerben gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező kezelőnek átadják.

A hulladékgyűjtő-szigeteken gyűjtött üveghulladékot is a hulladékudvarra szállítják, és ott gyűjtik elszállításig.

A lakossági szelektív hulladékgyűjtő rendszer házhoz menő gyűjtését kiegészítve, szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok a hulladékudvarban – pilletető alatt elhelyezett nyitott konténerekben – is átadhatók.

A hulladékudvarba hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződéssel rendelkező helyi lakosok és vállalkozások szállíthatják be a hulladékokat nyitvatartási időben, és helyezhetik el azt elkülönítve a kihelyezett konténerekbe.

A lakossági hulladékudvar fő funkciójú területe - a ledobó platója - kb. 30 m hosszú felhajtó rámpán közelíthető meg, amely kb. 1,80 m szintkülönbséget hidal át. A rámpa szélessége kb. 6 m, amelynek két oldalán kb. 15 cm kiemelt szegély és acélkorlát optikai vezető készült. A kapcsolódó terepszinthez kb. 1,80 m magasan áll a kiemelt plató, mint közlekedő és kiszolgáló szint.

Erre a szintre kijelölt útvonalon, beszállító járművek érkeznek. Itt a szelektív gyűjtőkonténerek fölé tudnak beállni, a vasbeton kiemelt ütköző szegélyig hajtva.

A konténer fölé hajtás előtt a hosszabb oldali ledobó-rész két oldalra felnyíló acél védőkapuját ki kell nyitni. A nyitott kapun keresztül dobható be felülről a szelektíven gyűjtött hulladék az alsó manipulációs tér szintjére kihelyezett konténerekbe.

A ledobó részt és alatta a konténereket a csapadéktól egyedi acélszerkezetű pilletető védi.

A rámpához a közlekedő forgalom lebonyolítására 6 cm vastag AC 11 hengerelt aszfaltbeton burkolat készült, a könnyű téli takarítás és csúszásmentesítés érdekében, amely alá betonból vasbeton lemez készült.

A plató csapadékvizeit két - a középvonalba elhelyezendő - víznyelőn keresztül vezetik el a csapadékvíz gyűjtőbe. A tetőre hulló csapadékvizet három helyen, a lábakon vezetik le a plató szinti víznyelőre, végül a térburkolatra, és onnan szintén a zárt csapadékvíz-elvezető csatornába kerül.

*A gyűjtési tevékenység tárgyi feltételei*

- Tető: Egyedi acélszerkezetű pilletető, középső csapadékvíz elvezetéssel, ejtőcsöves levezetéssel
- Térburkolat és kiemelt szegély
- Rámpa és burkolata, kiemelt szegély
- Szükséges mennyiségű konténer a hulladékok gyűjtésére
- Felügyeleti konténer: A hulladékudvarban a hulladék elhelyezésének irányításához készült a vizesblokkal is ellátott felügyeleti konténer, amely egy acél vázszerkezetű hőszigetelt előre gyártott irodakonténerből áll. A helyiségek villamos fűtéssel fűthetők.

A tetőfelületre jutó csapadékvizet a konténer a térburkolatra vezeti, mely onnan zárt csapadékvíz elvezető csatornába jut.

A konténer a hulladékudvar felső térburkolatára kerül, külön alapozása nincs.

- Veszélyes és elektronikai hulladékgyűjtő: Veszélyes és elektronikai hulladékok gyűjtésére az alábbi zárható tárolókonténerek kerülnek elhelyezésre a térburkolaton:
  - Veszélyeshulladék-gyűjtő acéltároló konténer
  - Elektronikaihulladék-gyűjtő acéltároló konténer

A veszélyes hulladéktároló duplafenekű, az aljába típus-zsomp kerül beépítésre a csurgalék összegyűjtésére. A konténerekben elhelyezett veszélyeshulladék gyűjtő edények (hordók, zsákok, dobozok) rendszeresen elszállításra kerülnek.

A tetőfelületre jutó csapadékvizet a konténer a térburkolatra vezeti, mely onnan zárt csapadékvíz elvezető csatornába jut.

A konténer a hulladékudvar felső térburkolatára kerül, külön alapozás nem készült hozzá.

- Használt gumiabroncs gyűjtőhely: A hulladékudvar mellett, annak északkeleti oldalához csatlakozva a használt gumiabroncsok gyűjtőhelye kerül kialakításra. A gumiabroncs tároló oldalhatárolása a helyszínen helyére állított „adalékanyag és terménytároló támfal” elnevezésű betonelemekből készül (200x115x100 cm/darab).

*A gyűjtés személyi feltételei*

- 1 fő telepvezető, aki nem csak a hulladékgyűjtő udvar működéséért felelős (műszaki vagy természettudományos felsőfokú végzettséggel)
- 1 fő környezetvédelmi referens
- 1 fő átvevő (legalább vegyipari szakmunkás képesítéssel)

**8.8.2.7 Technológiai célú hasznosítás**

A hulladéklerakóra beszállított és kompaktossal tömörített hulladékot a kiporzás, szél általi elhordás és a bűzhatás csökkentése érdekében technológiai céllal naponta takarják, illetve a kb. 50 cm vastagságúra tömörített hulladékot kb. 20 cm technológiai célú hasznosításra alkalmas hulladékokkal borítják.

A hulladéktest takarásán túl a hulladéklerakó területén belül kialakított ideiglenes utak szintén technológiai céllal hasznosított hulladékból kerülnek kialakításra.

**A kezelés kódja: R5**

A laza szerkezetű technológiai céllal hasznosítható hulladék 20 cm vastagságban terítésre kerül, amit a kompaktor tömörít. A tömörítés után 5-15 cm takaróréteg marad a lerakó felszínén, ami megakadályozza a hulladék szél általi kihordását, bűzhatás kialakulását. A tömörített takaróréteg kevésbé érzékeny a jelentős mennyiségű csapadékra. Nagyobb mennyiségű eső esetén sem mosódik le, megőrizve funkcióját.

Számítások szerint a lerakótest megfelelő takarásához évente minimum 4.240 m<sup>3</sup> technológiai céllal hasznosítható hulladékra van szükség.

További inert hulladék mennyiség szükséges a hulladéktest belső telepi útjainak kialakításához, ami az ürítést végző tehergépjárművek biztonságos közlekedéséhez elengedhetetlen.

A technológiai céllal hasznosítható hulladékok közül a 17 05 04 és 20 02 01 azonosító kódú föld és kövek, illetve talaj és kövek ideiglenes tárolását a lerakó medence mellett kialakított burkolatlan takaróföld gyűjtőhelyen végzik.

8.8.3 A Telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége: 750 tonna (A mechanikai előkezelő létesítmény manipulációs terén: 200 tonna, a válogatóműben 50 tonna, a bálátárolóban 400 tonna, a hulladékgyűjtő udvarban: 100 tonna.)

8.8.4 A hulladékkezelő központ egészének üzemeltetését szolgáló személyi feltételek:

- 1 fő telepvezető,
- 1 fő környezetvédelmi megbízott,
- min. 1 fő telepvezető helyettes
- min. 2 fő mérlegkezelő,
- min. 1 fő hulladékgyűjtő udvari átvevő,
- min. 2 fő nehézgépkészítő,
- min. 2 fő gépkezelő,
- min. 5 fő gépjárművezető,
- min. 8 fő rakodó,
- min. 5 fő válogató.

8.8.5 A hulladékkezelést szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítással, valamint külön bankszámlán lekötött pénzügyi biztosítékkal rendelkezik.

## 8.9 Előírások

8.9.1 Szállításra, gyűjtésre és kezelésre csak a **8.1 – 8.7** pontban szereplő hulladékok kerülhetnek.

8.9.2 A hulladék szállítója köteles nem veszélyes hulladék esetén az egyes hulladékszállítmányra vonatkozó, a nem veszélyes hulladék nyilvántartásának részét képező fuvarokmányokat a szállítás megkezdésének időrendje szerint rendezve 5 évig megőrizni.

8.9.3 A hulladék szállítója felelős a hulladék rendeltetési helyére történő biztonságos eljuttatásáért. Szállításból eredő szennyezés esetén a hulladék szállítója köteles gondoskodni az eredeti környezeti állapot helyreállításáról, így különösen a terület szennyezésmentesítéséről és a hulladék elszállításáról.

8.9.4 A Telephelyen az egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a határozat 8.8.3 pontjában rögzített kapacitás adatot. Ezen mennyiségi küszöbérték elérése esetén a további hulladékvételt fel kell függeszteni. Az átvétel ismételt megkezdése csak a felszabaduló szabad kapacitás esetén, illetve annak mértékéig engedélyezett.

8.9.5 A hulladéklerakó depónián a **8.1** és **8.2** pontokban ismertetett hulladékok csak abban az esetben rakhatók le, ha azok megfelelnek az **alapjellemezésnek**, továbbá a **megfelelőségi vizsgálat** során igazolást nyer, hogy az alapjellemezők és a kritikus paraméterek mért értékei nem haladják meg a jogszabályban foglalt határértékeket. A vizsgálati eredményeket és mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.

A hulladéklerakón alapjellemezéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehető a lerakóR. 2. számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékok, a külön jogszabály szerinti hulladékjegyzék 20-as főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 azonosító kódú kéménysöprérsből származó hulladékot, mely csak az alapjellemezéshez szükséges vizsgálatokkal vehető át.

A hulladéklerakón átvehető a nem fertőzőképes rácsszemét (EWC 19 08 01), valamint a kommunális szennyvíztisztító üzemek nem fertőzőképes, víztelenítés után legalább 25 %-os szárazanyag-tartalmú iszapja, ha a LerakóR. 2. számú melléklet 2.2.1.-1. táblázatában felsorolt határértékek alapján - a DOC összetevőt kivéve - eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek.

- 8.9.6 A telephely beléptető pontján és a lerakás helyén az Engedélyes köteles elvégezni a jogszabályban előírt **helyszíni ellenőrző** vizsgálatokat. A vizsgálati eredményeket és mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.
- 8.9.7 Abban az esetben, ha a beszállított hulladék tartalmaz veszélyes összetevőket, azok kiválogatásáról, elkülönített gyűjtéséről, és további megfelelő kezeléséről gondoskodni kell.
- 8.9.8 A lerakott hulladék folyamatos takarásáról gondoskodni kell.
- 8.9.9 Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a LerakóR. 2. számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint a **8.2** pontban szereplő hulladékokat.
- 8.9.10 **Tilos** a hulladéklerakóban lerakni előkezelés nélküli szennyvíziszapot.
- 8.9.11 A válogatást követően hasznosításra nem kerülő hulladék ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 8.9.12 A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetételi kategória nedves tömegarányát.
- Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A konkrét vizsgálatokat a nemzeti szabványban leírt alkategóriák szerinti bontásban kell elvégezni.
- 8.9.13 A települési szilárd hulladék részeként a hulladéklerakón ártalmatlanításra kerülő biológiailag lebomló szerves anyag – összes lerakott hulladék mennyiséghez viszonyított – mennyiségét úgy kell csökkenteni, hogy a csökkentés hozzájáruljon az 1995-ben országos szinten képződött biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez viszonyítottan, 2016. július 1. napjáig országos szinten teljesítendő 35%-ra történő csökkentéshez.
- 8.9.14 A biohulladék-kezelő telep szaghatását csökkenteni kell, melyre vonatkozóan intézkedési tervet kell benyújtani a Felügyelőségre.

**Határidő: 2015. március 31.**

A szaganyagok elleni, műszaki berendezésekkel történő kezelések hatékonyságát dinamikus olfaktometriás módszerrel kell értékelni.

- 8.9.15 A biológiai kezelés mérvadó jellemzőit (hőmérséklet és tartózkodási idő) naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni és az illetékes hatóság kérésére annak bármikor rendelkezésére bocsátani.
- 8.9.16 A hulladékstátusz megszűnése azon feltétel igazolása, mely szerint az előállított építőipari alapanyag megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, továbbá építőipari alapanyagként történő beépítésre alkalmas, a vonatkozó - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló - jogszabályban rögzítettek teljesítésével történhet. A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során előállított anyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
- 8.9.17 A technológiai céllal hasznosítható hulladékok közül a 17 05 04 és a 20 02 01 azonosító kódú hulladékok a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig maximum 1 évig tárolhatók.
- 8.9.18 A zöldhulladék komposztálása és az inert hulladékok technológiai célú hasznosítása esetében a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó jogszabály szerinti feltételeknek való megfelelés igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszer tanúsítását be kell nyújtani a Felügyelőségre.

**Határidő: 2015. július 31.**

- 8.9.19 A hasznosítható hulladékok fedett területen gyűjthetők. A biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmú hulladék és az építési, bontási hulladék nyílt téri gyűjtése csak edényzetben történhet és gondoskodni kell a csurgalékvíz összegyűjtéséről, valamint kezeléséről.
- 8.9.20 A hulladékgyűjtő udvaron a biológiailag lebomló hulladék az átvétel napjától számított legfeljebb egy hétig, az egyéb hulladékok legfeljebb 1 évig tarthatók.
- 8.9.21 A hulladékudvarban veszélyes hulladékból egy lakostól alkalmanként legfeljebb 100 kg mennyiség vehető át.
- 8.9.22 A 20 01 31\* és 20 01 32 azonosító kódú gyógyszerhulladék zárt építményben vagy konténerben elhelyezett, lezárt gyűjtőedényben gyűjthető.
- 8.9.23 Veszélyes hulladék gyűjtése zárt építményben vagy konténerben, illetve nyílt téren kettősfalú vagy kármentővel felszerelt, zárható gyűjtőedényben vagy konténerben végezhető.
- 8.9.24 A hulladékgyűjtő udvarban gyűjtött hulladékok erre a célra rendszeresített szabványosított gyűjtőedényben vagy konténerben helyezhetők el. A gyűjtőedényeken minden esetben és egyértelműen fel kell tüntetni a tárolandó hulladékfajtát (felirat, piktogram). A tevékenység folytatása során csak megfelelő műszaki állapotú gyűjtőedények használhatóak.
- 8.9.25 A hulladékgyűjtő udvar üzemeltetője köteles az összegyűjtött veszélyes hulladékot annak kezelésére jogosult hulladékkezelőnek átadni. A veszélyes hulladék az átvétel időpontjától számított 1 éven túl a hulladékgyűjtő udvaron nem tartható.
- 8.9.26 Az Engedélyes köteles telephelyenként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

**Határidő első alkalommal: 2015. március 1., majd a tárgyévet követő év március 1.**

- 8.9.27 Az előkezelésről és a hasznosításról sorszámzással ellátott üzemnaplót kell vezetni, melynek legalább az alábbiakat tartalmaznia kell: a hulladék származási helye, telephelyre történő beszállítás időpontja, a telephelyre beszállított hulladék fajtánkénti mennyisége, valamint a telephelyre beszállított hulladékok kezelésének módja és időpontja, a beépített termék megfelelőség igazolása, a kiszállított hulladék mennyisége, kiszállításának időpontja, átvevője, kiszállított hulladék további kezelésére vonatkozó adatok.
- 8.9.28 Amennyiben az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 8.9.29 A Telephely kerítésének karbantartásáról és a Telephely folyamatos őrzéséről gondoskodni kell. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Az őrzés során biztosítani kell, hogy ne történjen illegális lerakás, illetéktelen bejutás a Telephelyre.
- 8.9.30 A hulladékgazdálkodási tevékenységből fakadó környezeti károk elhárítására szolgáló pénzügyi fedezetet folyamatosan biztosítani kell.
- 8.9.31 A hulladéklerakó üzemeltetésének, lezárásának és utógondozásának költségeit biztosító pénzügyi alapot kell létrehozni, melynek fejlesztését folyamatosan biztosítani kell. Mindezekről a Felügyelőséget a pénzügyi források meglétének igazolásával tájékoztatni kell.

**Határidő: első alkalommal 2015. április 30., majd évente a tárgyévet követő év április 30.**

- 8.9.32 A hulladékgazdálkodási tevékenység felülvizsgálatát - a jogszabály szerinti adattartalommal – az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó dokumentáció részeként a **2.5** pontban meghatározott határidőig be kell nyújtani a Felügyelőségre.

## 9. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 9.1** A technológia folyamatában és a rekultiváció során tilos a légszennyezés, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 9.2** A diffúz forrásként jelentkező porterhelés miatt a tevékenységet az elérhető legjobb technikának megfelelően úgy kell működtetni, fenntartani, hogy a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- 9.3** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell. A létesítmény helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a mellékelt normatáblázat szerinti érvényességi idejű általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.
- 9.4** Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** az erre rendszeresített adatlapon (LM) légszennyezés mértéke éves jelentést tenni.
- 9.5** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat az üzemeltető köteles az engedélykérelméhez csatoltan LAL lapon (levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lap) a Felügyelőség címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1. – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül 1 példányban megküldeni.

- 9.6** A mellékelt normalista szerinti technológia helyhez kötött légszennyező pontforrásainak (P2, P3) légszennyező anyag kibocsátását **ötévenként** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni.

### **Határidő: első alkalommal 2017. december 31.**

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak. A mérés tervezett időpontjáról a Felügyelőséget **15 nappal előtte** írásban kell értesíteni.

Az üzemeltető köteles a mellékelt normalista szerinti pontforrásaira vonatkozó időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig az adatszolgáltatással egyidejűleg a Felügyelőségre megküldeni.

- 9.7** Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 9.8** A mérendő berendezés után a mérőcsonk előtti állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább négyszerese, a mérőcsonk utáni állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább háromszorosa kell, hogy legyen.
- 9.9** A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 9.10** Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott helyhez kötött légszennyező pontforrások és diffúz források valamint a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerint folyamatosan üzemnaplót vezetni.
- 9.11** A helyhez kötött légszennyező pontforrások és a diffúz források üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 9.12** A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 9.13** A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén a Felügyelőség az üzemeltető részére levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.



- 9.14** A hulladéklerakó üzemeltetésének befejezésekor rekultivációs tervet kell benyújtani, melyben vizsgálandó a gyűjtő-kezelő rendszer kialakításának szükségessége és szükség esetén a rekultivációs terv a gázkezelő rendszer kiépítésének tervét kell, hogy tartalmazza.
- 9.15** A Telephely helyhez kötött diffúz légszennyező forrása körül **350 méter sugarú védelmi övezetet** állapítok meg.
- 9.16** A védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a helyhez kötött pontforrás és a diffúz légszennyező források működtetésével összefüggő építményt.
- 9.17** A hulladéklerakó teljes területén a 4 db depóniagáz-kutat úgy kell elhelyezni, hogy kutanként lehetővé váljon a képződő hulladéklerakó-gáz ellenőrzése. A kialakított kutakat a hulladék növekedésével védőcső segítségével kell a megfelelő szintre emelni.
- 9.18** Az üzemeltető **köteles** a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig a működési időszakban **havonta** a hulladéklerakó-gáz emissziójának ellenőrzése céljából reprezentatív ellenőrző méréseket végezni a depóniagáz-kutakból.
- 9.19** Az időszakos ellenőrző méréseket olyan mérőszervezet végezheti el, amely kielégíti a vonatkozó jogszabály által előírt minőségirányítási követelményeket.
- 9.20** A hulladéklerakó-gáz - CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, és az O<sub>2</sub> - vizsgálatát a mérési szabványok, illetve azzal egyenértékű mérési módszer szerint kell elvégezni. A mérésére alkalmazott gázelemző készüléknek rendelkeznie kell típus-jóváhagyási igazolással.
- 10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások**
- 10.1** Kötelezem az üzemeltetőt a **1. számú mellékletben** foglalt határértékeknek a jelen határozat jogerőre emelkedését követő mindenkori megtartására.
- 10.2** A 1. számú mellékletben megállapított **zajkibocsátási határérték** az érintett Telephely működéséig, illetve a zajkibocsátási határérték módosulását eredményező változás bekövetkeztéig érvényes.
- 10.3** A fentiekben megállapított zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépése zajbíróság fizetési kötelezettséget von maga után.
- 10.4** A Telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 10.5** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kísérésével kell biztosítani a zajkibocsátás minimalizálását.
- 10.6** Fejlesztés esetén a Telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 10.7** Amennyiben a Telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a Telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Felügyelőségre.
- 10.8** Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a zajterhelés megváltozását eredményezheti, **30 napon belül** jelen határozat ügy- és iktatószámára való hivatkozással köteles a Felügyelőségnél bejelenteni.
- 11. Felszín alatti és felszíni vízvédelmi, vízgazdálkodási előírások**
- 11.1** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat úgy kell végezni, hogy a vízszennyezést megelőzzék, vagy a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 11.2** A tevékenység folytatása során a hulladéklerakó a felszíni vizeket nem szennyezheti. A lerakó területéről szennyezett csurgalékvíz, illetve csapadékvíz nem juthat ki.

- 11.3** A kommunális szennyvíz elhelyezésére szolgáló műtárgy és a csurgalékvíz gyűjtésére szolgáló szigetelt földmedence megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.
- 11.4** A csurgalékvíz tározókból a csurgalékvizet a depóniára vissza kell locsolni, porlekötés és párologtatás céljából. Ellenkező esetben annak tisztítására alkalmas, szennyvíztisztító telepre kell szállítani.
- 11.5** A tevékenység során a földtani közeg és a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.
- 11.6** A területen csak megfelelő műszaki állapotú munkagépek üzemeltethetők.
- 11.7** A tevékenységhez használt gépek (a szállítójárműveken kívül) karbantartása csak megfelelő műszaki védelem alkalmazása mellett, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával végezhető.
- 11.8** A munkagépek üzemanyaggal történő feltöltése csak burkolt területen, kármentő tálca alkalmazása mellett, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával történhet.

## 12. Szakhatósági előírások

- 12.2** A Baranya Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága szakhatósági állásfoglalása szerint:

*Amennyiben az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (továbbiakban Evt.) 12.§ (1) bekezdésben meghatározott fásítás esetén fakitermelés válik szükségessé az csak az Evt. végrehajtására kiadott 153/2009. (XI.13.) FVM rendelet (továbbiakban: Vhr.) 43.§ előírásai alapján végezhető.*

## 13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 13.1** A hulladéklerakó ideiglenes vagy végleges bezárására irányuló döntést a hulladéklerakási tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** be kell jelenteni a Felügyelőségre.
- 13.2** A hulladéklerakó egészének vagy egy részének lezárása, rekultivációja, illetve utógondozása a Felügyelőség engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelmet a **13.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg be kell nyújtani a Felügyelőségre. A kérelemnek tartalmaznia kell a tevékenység felhagyására vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot, a felülvizsgálat alapján a környezet védelme érdekében szükséges intézkedéseket, a lezárásra és az utógondozásra vonatkozó terveket.
- 13.3** A hulladéklerakó üzemeltetésének befejezésekor a lerakott hulladék szervesanyag-tartalmának bomlásából keletkező hulladéklerakó-gáz mennyiségére és minőségére vonatkozó műszaki számításokat tartalmazó rekultivációs tervet kell benyújtani, melyben vizsgálandó a gyűjtő-kezelő rendszer kialakításának szükségessége, szükség esetén a rekultivációs terv a gázkezelő rendszer kiépítésének tervét kell, hogy tartalmazza.

## 14. Adatrögzítés és adatközlés a Felügyelőség részére

- 14.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 14.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 14.3** Az Engedélyes köteles a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályban meghatározott adattartalommal nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni. A nyilvántartás és a bizonylatok nem selejtezhettek.

**Az adatszolgáltatás teljesítésének határideje:** a hulladékok kezelésre történő átvételéről és a keletkezett hulladékról a tárgyévet követő év **március 1.**

- 14.4** Az üzemeltető köteles **évente összefoglaló jelentést** készíteni a Felügyelőség részére a hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a gyűjtött vizsgálati eredményekről. A jelentésnek tartalmaznia kell:

A jelentésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a naponta gyűjtött meteorológiai adatokat (csapadék mennyisége, hőmérséklet (14.00 h), uralkodó szélirány és szélere, párolgás (liziméter), légköri páratartalom (14.00 h))
- a hulladéklerakó vízháztartásának értékelését
- a csurgalékvíz mennyiségének és összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a felszín alatti víz összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a hulladéktest mechanikai szerkezete és összetétele megváltozására vonatkozó adatokat
- a lerakótér hulladékteste mechanikai szerkezetének, összetételének és mennyiségének bemutatását a lerakótér állapotára vonatkozó adatokkal és a hulladéktestek szintjének süllyedési adataival (évente)
- a geofizikai monitoringrendszer mérési eredményeit (évente 4 alkalommal)
- a felszín alatti víz és a földtani közeg védelmére vonatkozó megfigyelésre és ellenőrzésre tett intézkedéseket és a felszín alatti víz vizsgálati eredményeit, a **9.18** pont szerinti hulladéklerakó-gáz emisszió ellenőrzésének eredményeit
- a pénzügyi alap fejlesztéséről szóló beszámolót.

**Határidő: a tárgyévet követő év április 30.**

**14.5** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a Felügyelésre köteles bejelenteni:

- a tevékenység folytatójának változása
- a tevékenység helyének változása
- a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
- a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
  - trendszerű, egyirányú változás
  - ugrásszerű változás
  - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
  - más- az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
- a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

**14.6** Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a Felügyeléshez kell benyújtani.

**14.7** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a Felügyeléshez benyújtani.

## **15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**

**15.1** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Felügyelés által jóváhagyott Üzemi Terv alapján végezni.

**15.2** Az Üzemi Terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.

**15.3** A változásokról a Felügyelőséget **30 napon belül** értesíteni kell. A Felügyelőség a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló Korm. rendelet* szerinti szerveket.

**15.4** Az Üzemi Tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia.

**Határidő első alkalommal: 2018. március 15.**

## **16. Erőforrások felhasználása**

Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Felügyelőségre megküldeni.

**Határidő: a tárgyévet követő év április 30.**

## **17. Rendelkezés a korábban kiadott határozatokról**

A Felügyelőség által 9917/2013. ügy és 30418/2013. iktatószámon módosított 26085/2012. ügy és 107487/2012. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti, helyébe jelen határozat lép.

## **18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről**

Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

## **19. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről**

**19.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került, egyéb eljárási költség nem merült fel.

**19.2** A Felügyelőség jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

**19.3** A Felügyelőség felfüggeszti, korlátozza vagy megtiltja a hulladékgazdálkodási engedélyhez, hulladékgazdálkodási közszolgáltatási engedélyhez kötött tevékenység engedélytől eltérő, vagy engedély nélküli, valamint a nyilvántartásba vételhez kötött tevékenység nyilvántartástól eltérő vagy nyilvántartás nélküli folytatását.

## **20. A döntés közzéte**

**20.1** Jelen határozattal megkeresem a tevékenységgel érintett település, **Paks Város Jegyzőjét**, hogy jelen határozatom kézhezvételét követő nyolcadik napon gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő öt napon belül tájékoztassa a Felügyelőséget a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

**20.2** Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Felügyelőség hirdetőabláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján és a központi rendszeren való közzétételéről.

## **21. Jogorvoslat**

**21.1** A szakhatósági állásfoglalások ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, azok jelen döntésem elleni fellebbezés keretében támadhatók meg.

**21.2** Döntésem ellen, annak közzétételétől számított 15 napon belül, az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (továbbiakban: Főfelügyelőség) címzett, de hozzám 2 példányban benyújtandó – igazgatási szolgáltatási díjköteles – fellebbezéssel lehet élni. A Főfelügyelőség jelen döntést helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.

**21.3** A jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a. A természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1 %-a. A társadalmi szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a társadalmi szervezet kérelmére indul, a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1 %-a.

## INDOKOLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségen (továbbiakban: **Felügyelőség**) a Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: **Engedélyes**) kérelme alapján 2014. január 17-én, 832/2014. ügyszámon közigazgatási eljárás indult a 7030 Paks, 0299/5 hrsz.-ú ingatlanon (továbbiakban: **Telephely**) végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozóan a 61719/2013. iktatószámú határozattal módosított, 26085/2012. üg- és 107487/2012. iktatószámú egységes környezethasználati engedély határozat (továbbiakban: **alaphatározat**) módosításának tárgyában.

A módosítási kérelem egyéb kisebb kiegészítések, változtatások mellett elsősorban az *alaphatározatban* foglalt hulladékkezelési és szennyező anyag elhelyezési engedélyek módosítására, valamint a talajvédelmi szakhatósági előírás törlésére irányult.

Figyelembe véve azt a tényt, hogy jelen esetben az alaphatározatban benne foglalt hulladékkezelési engedély változtatása *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben (továbbiakban: **Hnyer.**) 14. § (1) bekezdésében foglaltaktól eltérően az engedélyezett tevékenységet is érinti, így a Felügyelőség új, a vonatkozó hatályos jogszabályok alapján lefolytatott eljárásban dönthet a korábbi engedélytől eltérő tartalmú tevékenység engedélyezéséről.

Fentiek miatt 17194/2014. iktatószámú végzésemben hiánypótlásra hívtam fel az Engedélyest, melyben tájékoztatást adtam arról, hogy az alaphatározatba a módosítással újonnan belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély kiadásához benyújtandó engedélykérelmet a jelenleg hatályos Hnyer. 7. § (1) és 9. § (1) bekezdésében előírt tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani. A végzésben felszólítottam az Engedélyest az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának megfizetésére is. Az Engedélyes ennek a kötelezettségének 2014. március 6-án eleget tett.

Az Engedélyes kérelmére (iktatószám: 25539/2014.) 26420/2014. iktatószámú végzésemben a kért adatok benyújtására biztosított határidőt 2014. április 14-ig meghosszabbítottam.

A Hnyer. előírásai alapján összeállított hulladékgazdálkodási engedély kérelem 2014. április 15-én beérkezett a Felügyelőségre (iktatószám: 32553/2014.). A kérelem hiányosságai miatt 39113/2014. iktatószámú döntésemben hiánypótlásra szólítottam fel az Engedélyest, melyben többek között a Tolna Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság (továbbiakban: **TMK NTI**) közreműködéséért fizetendő szolgáltatási díj (25000 Ft) befizetésének igazolását is bekértem. A felszólításnak az Engedélyes 2014. május 21-én tett eleget (iktatószám: 41118/2014.).

Az eljárás során további egy esetben hiánypótlásra felszólítás, valamint 2 esetben nyilatkozattételre felszólítás vált szükségessé (iktatószám: 49938/2014., 53312/2014., 56273/2014), melyeknek az Engedélyes 2014. július 4-én (iktatószám: 50743/2014.), július 29-én (iktatószám: 55989/2014.) és augusztus 8-án (iktatószám: 58182/2014.) tett eleget.

Az érintett civil szervezeteket a 43078/2014. iktatószámú levelemben elektronikus úton értesítettem, *a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket 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. Tárgyi engedélyezési eljárásban civil szervezet ügyféli jogállásának megállapítását nem kérte.

Tekintettel arra, hogy az alaphatározat módosítása az alapeljárásba bevont szakhatóságok közül a TMK NTI hatáskörét is érintette, így *a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm. rendelet**) 33. § (1) bekezdése, valamint *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: **Ket.**) 44. § (1) bekezdése alapján 43068/2014. iktatószámú levelemmel megkerestem a TMK NTI-t.

A TMK NTI 2014. június 5-én megküldte talajvédelmi szakhatósági állásfoglalását, azonban a benne foglaltak szakhatósági egyeztetést tettek szükségessé, melyet 45765/2014. iktatószámú levelemmel

kezdeményeztem. A válaszul 2014. június 9-én érkezett, 26.2/479-4/2014. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásban a TMK NTI előírások nélkül hozzájárult az alaphatározat 12. 1 pontjának törléséhez.

A döntését az alábbiakkal indokolta:

*„A Felügyelőség, mint első fokon eljáró környezetvédelmi hatóság talajvédelmi szakhatósági állásfoglalás megadása iránti megkereséssel élt a talajvédelmi hatóság felé a Paks 0299/5 hrsz-ú ingatlanon lévő nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont egységes környezethasználati engedély módosítása érdekében indult eljárásban.*

*Megkereséséhez csatolta a kérelem talajvédelem hatáskörét érintő részek másolatát, mely szerint a komposztálási tevékenység megkezdése előtt a terménővelő anyag forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének beszerzése nem áll módjában.*

*Hatóságom a rendelkezésre álló iratok alapján kikötések nélkül, 26.2/479-4/2014. ikt. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult az engedély módosításához.*

*A Felügyelőség ismételten megkereste hatóságomat, hogy a szakhatósági állásfoglalásunkban foglaltakat értelmezze.*

*Mivel hatóságom a rendelkező részben előírást nem fogalmazott meg, ezzel korábbi előírását nem tartja fenn.*

*A szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. §-a, a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdése, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése és az 5. melléklet 8. pontjának felhatalmazása alapján adtam ki, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1) bekezdésben foglaltak figyelembe vételével.*

*Az ügyfél a szakhatósági állásfoglalás elleni fellebbezési jogát a Ket. 96. §-a alapján az érdemi határozat ellen irányú fellebbezés keretében gyakorolhatja.”*

*Figyelemmel arra, hogy az alaphatározat jelen módosítása a TMK NTI-n kívül az alapeljárásba bevont egyéb szakhatóságok hatáskörét nem érinti, megkeresésüket a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 20. § (12 a) bekezdése alapján mellőztem.*

Az alapeljárás során adott szakhatósági állásfoglalásokat az alábbiakban szerepeltetem:

**Szekszárd Megyei Jogú Város Jegyzője** III. 1435-1/2012. iktatószámon kikötés nélkül adta meg szakhatósági hozzájárulását.

Döntését az alábbiakkal indokolta:

*„Paks Város Önkormányzata kérelme alapján indult Paks 0299/5 hrsz-ú ingatlanon található nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése tárgyában a Tolna Megyei Kormányhivatal hatóságomat jelölte ki az eljárás lefolytatására.*

*Megkeresésükre közöljük, hogy a nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése során érintett 0299/5 hrsz-ú terület a 24/2003. (XII.31.) Kgy. Sz. rendelettel jóváhagyott Paks Város Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási Terv külterületi szabályozási tervlapja szerint Kh-HT különleges hulladékkezelő terület besorolású, tehát nem tájképvédelmi övezetben helyezkedik el, illetve helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.*

*Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 44. §. (1) bekezdése alapján adtam ki.*

*A Hatóság hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/A § (1) bekezdése, továbbá a 4. számú melléklet 4. pontja és a Tolna Megyei Kormányhivatal XVII-B-23/597-2/2012-es számú végzése állapítja meg.*

*Az önálló jogorvoslatot a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre való hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*

**A Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve** a XVII-R-084/01541-3/2012. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához kikötések nélkül hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint indokolta:

*„DC Dunakom Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (7030 Paks, Kölesdi út 46.) által benyújtott kérelem alapján, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2012. november 23-án- a Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlanon található nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése, bővítése egységes környezethasználati engedélyének tárgyában - kereste meg a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervet szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében.*

*A megkeresés alapja a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006.(XII.23.) Kormányrendelet 32/A. § (1) bekezdése és 4. sz. melléklete.*

*A megküldött dokumentáció, valamint mellékletei alapján megállapítottam, hogy a szakhatósági hozzájárulás kiadásának közegészségügyi akadálya nincs. Az ismertetett hulladékkezelési tevékenységet már jelenleg is végzik, a közegészségügyi ellenőrzések tapasztalatai szerint a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet előírásait maradéktalanul, minden esetben betartják. Sem a nem veszélyes települési szilárd hulladékok begyűjtése, szállítása, kezelése és ártalmatlanítása során, sem a zöldhulladékok, illetve az anyagukban hasznosítható, szelektíven gyűjtött hulladékok esetén, továbbá a hulladékudvarban végzett veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtése során közegészségügyi hiányosság ezidáig nem merült fel a DC Dunakom tevékenysége kapcsán.*

*Döntésemet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006.(XII.23.) Kormányrendelet 32/A. § (1) bekezdése és a 4. sz. mellékletében foglaltak alapján hoztam meg.*

*Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*

*Hatóságom hatáskörét a 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról szóló 288/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 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. § (2) bekezdése állapította meg.”*

**A Baranya Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága** (régi nevén: **Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága** adta meg szakhatósági hozzájárulását az egységes környezethasználati engedély kiadásához, a határozat **12.1** pontjában rögzített feltétellel.

A szakhatósági állásfoglalás indokolásában foglaltak szerint:

*„DC Dunakom Kft. 7030 Paks, Kölesdi út 46. engedélyes kérelmére indított Paks 0299/5 hrsz-ú ingatlanon található nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése tárgyú közigazgatási eljárás ügyében Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség hivatkozott számú ügyiratában megkereste Hivatalomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Kormányrendelet 32/A. § (1) bekezdése és a 4. számú melléklet alapján.*

*A tárgyi ügyben megküldött dokumentáció alapján Hivatalom megállapította, hogy a beruházás erdőterületet közvetlenül nem érint, szükségessé válhat azonban fásításból fakitermelés.*

*Fentiek alapján a rendelkező rész szerinti szakhatósági állásfoglalást adtam.*

*Ügyintézési határidő leteltének napja: 2012. december 11.*

Döntésemet a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam. Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban Ket.) 44.§ (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről. Az erdészeti hatósági eljárásban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról szóló 40/2010. (IV.15.) FVM rendelet 2.§ (3) bekezdése alapján a szakhatósági eljárásért fizetendő 7500 Ft szakhatósági díjat engedélyes megfizette Hivatalomnak.

Az eljárási cselekmény kapcsán egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezttem.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a 328/2010. (XII.27.) Kormányrendelet állapítja meg.”

**A Baranya Megyei Kormányhivatal Építésügyi Hivatal Állami Főépítész II-D-15/154-3/2012.** ügyiratszámom adta meg hozzájáruló szakhatósági állásfoglalását, tekintettel arra, hogy a tervezett fejlesztés a vonatkozó területrendezési tervekkel összhangban van. A tényállás tisztázása során megállapította, hogy tárgyi hulladéklerakó összhangban van a Tolna megye területrendezési tervéről szóló 1/2005. (II.21.) Tolna megyei önkormányzati rendelettel.

A szakhatósági állásfoglalás indokolásában foglaltak szerint:

„A Közép- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 26085/2012. ügyiratszámú 2012. november 26-án beérkezett megkereséshez csatolt tervdokumentáció alapján a területrendezési tervekkel való összhang tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:

Az állami főépítész szakhatósági jogköre a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. sz. melléklet 9. pontja alapján a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet) meghatározott országos és térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra-hálózatokra és egyedi építményekre terjed ki.

A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) kormányrendelet 7. számú mellékletének II. fejezet A.) 1.3 pontja alapján megállapítottam, hogy a tárgyi hulladéklerakó és kezelő központ térségi jelentőségűnek minősül, melyet a megyei területrendezési tervben kell szerepeltetni.

Megállapítottam, hogy a TmTrT. szerkezeti tervében Paks város közigazgatási területén térségi jelentőségű hulladéklerakó hely szerepel.

Fenti megállapításaim alapján a rendelkező részben rögzítettek szerint az előzetes vizsgálati eljárás lezárulásához szakhatóságként kikötés nélkül járultam hozzá.

A szakhatósági eljárásra vonatkozó ügyintézési határidő leteltének a napja: 2011.12.11.

Döntésem

- a fővárosi és megyei kormányhivatalokról 288/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet 2.§ (1) 2. pontja
- Tolna megye területrendezési tervéről szóló 1/2005. (II.21.) Tolna Megyei Önkormányzati rendelet,
- a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X.06.) kormányrendelet,
- a környezetvédelmi és természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) kormányrendelet 32/A § (1) bekezdése, illetve ennek alapján a rendelet 4. számú melléklet 9. pontjában megállapított hatásköri és illetékességi szabályokon, valamint
- a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 33. § (8) bekezdése, 44, 72. §-ai,
- a környezetvédelem általános szabályairól szóló 1995 évi. LIII. törvény 70.§

rendelkezésein alapult.”



**A dokumentáció, valamint annak kiegészítései és a helyszíni szemle során tapasztaltak alapján, a telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:**

**Hulladékgazdálkodási szempontból:**

Az Engedélyes Paks 0299/5 hrsz. alatti telephelyén nem veszélyes hulladékok gyűjtését, szállítását, mechanikai előkezelését, lerakással történő ártalmatlanítását, továbbá az elkülönítetten gyűjtött újrahasznosítható hulladékok előkezelését, építési-bontási hulladékok hasznosítását, illetve biológiailag bomló hulladékok hasznosítását végzi.

A kérelmet és a benyújtott adatokat az alábbi jogszabályok előírásainak figyelembe vételével vizsgáltam:

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: **Ht.**),
- a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet,
- a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: **lerakóR.**),
- a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól szóló 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet (a továbbiakban: **Telep.R.**),
- a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Vhr.**),
- a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: **bioR.**),
- a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet.

Az Engedélyes kérelme, kiegészítései, valamint a rendelkezésre álló adatok tartalmazták a Hnyer. 7. § (1) bekezdésében és 9. § (1) bekezdésében foglaltakat, így

- az engedélyt kérelmező nevét, székhelyét, telephelyét, valamint statisztikai azonosító adatait;
- a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési műveletek megnevezését, az alkalmazandó módszerek, technológiák leírását;
- a gyűjteni, szállítani és a telephelyen kezelni kívánt hulladékok azonosító kódszám szerinti megnevezését, mennyiségét tonna/év mértékegységben;
- a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezését;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységekhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket;
- a tervezett tevékenységgel érintett telephely címét, helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, kapacitását;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítást;
- céltartalék képzésére vonatkozó tervet;
- a kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, a Hnyer. 11. §-a szerinti nyilatkozatot;
- a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot;

- a Nemzeti Adó- és Vámhivatal igazolását, mely szerint az Engedélyes köztartozásmentes adózónak minősül;

Az alapeljárásban és jelen eljárásban benyújtott iratok alapján az alábbi megállapítások tehetők:

Az Engedélyes a szállítási, kezelési tevékenységek, valamint a hulladékkezelő telep üzemeltetése során keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást vezet, és amennyiben arra lehetőség van, a hulladékok gyűjtését, előkezelését, hasznosítását vagy ártalmatlanítását elvégzi a Telephelyen belül. Minden más esetben a keletkezett hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át.

A Telephelyen végzett tevékenység során keletkező hulladékok az alábbiak:

Mechanikai előkezelés

Manipulációs téren keletkező, hulladékudvarra átadásra kerülő hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től

Manipulációs téren keletkező, technológiai céllal hasznosítandó hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)

Manipulációs téren keletkező, hasznosításra továbbadott hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
19 12 01	papír és karton
19 12 03	nemvas fémek
19 12 04	műanyag és gumi
19 12 05	üveg
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól
19 12 08	textíliák

Aprítás során keletkező, vas leválasztóval leválasztott hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
---------------	------------

19 12 02	fém vas
----------	---------

### Ártalmatlanítás

#### Lerakással történő ártalmatlanítás során keletkező hulladék

Azonosító kód	Megnevezés
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től

### Szelektív válogatás

#### Válogatóműben és üveg gyűjtő konténerekben keletkező manipulációs térre kerülő hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
19 12 01	papír és karton
19 12 03	nemvas fémek
19 12 04	műanyag és gumi
19 12 05	üveg
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 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék(ideértve a kevert anyagokat is)

### Komposztálás

#### Komposztáló téren keletkező csurgalékvíz

Azonosító kód	Megnevezés
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től

#### Komposztáló téren keletkező, nem megfelelő komposzt technológiai célú hasznosításra

Azonosító kód	Megnevezés
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt

#### Komposztáló téren keletkező, lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok listája

Azonosító kód	Megnevezés
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója

### Egyéb hulladékok

A létesítmény kiszolgáló és szociális egységeiben keletkező háztartásihoz hasonló hulladékok a telepen belül, közvetlenül a megfelelő kezelő egységbe kerülnek átadásra (mechanikai előkezelő, válogatómű, hulladékudvar, komposztáló), melyről az engedélyes az egyéb beszállításokkal megegyező módon nyilvántartást vezet.

A hulladéklerakó teljes befogadó kapacitását és a hulladéklerakó besorolását a lerakóR. 4. § (1) bekezdése alapján **3.1** pontban szerepeltettem.

A bioR. 9. § (1) bekezdése értelmében a biohulladék kezelőtelep üzemeltetése a Felügyelőség által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat birtokában végezhető. Az üzemeltetési szabályzat jóváhagyását jelen határozatom **2.2.9** pontjában adtam meg.

A lerakóR. 8. § (1) bekezdés h) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell a rekultivációra és utógondozásra vonatkozó feltételeket.

A hulladéklerakóra vonatkozóan az előzetes rekultivációs terv jóváhagyását jelen határozatom **2.2.5** pontjában megadottnak tekintem, tekintettel arra, az alapeljárásban benyújtott kérelem kiegészítése tartalmazta a lerakóR. 7. § (3) bekezdés k) pontjának megfelelően a rekultivációra és az utógondozásra vonatkozó előzetes tervet, a rekultiváció és az utógondozás becsült költségeinek bemutatásával.

Az előzetes rekultivációs terv szerint a hulladéklerakó rekultivációját a lerakóR. 4. számú mellékletének szabályai szerint tervezik. Ezek alapján - figyelemmel a lerakandó hulladék várható mennyiségére - a hulladéklerakó rekultivációja 2 ütemben lesz végrehajtható az alábbiak szerint:

1 ütem: Átmeneti záróréteg kialakítása az alábbi rétegrend szerint

- 30 cm kiegyenlítő, gázelvező réteg (aprított inert hulladék)
- 40 cm fedőréteg:
  - 20 cm agyag, mely a depóniagázok gyűjtése szempontjából szükséges
  - 20 cm földtakarás

A rendezett térszín területe 25 791 m<sup>2</sup>, melyből a rézsük felülete 19 967 m<sup>2</sup> a szükséges anyagmennyiségek a következők:

- aprított inert hulladék, max. 32 mm-es szemnagysággal, 7 737 m<sup>3</sup>
- agyag – 5 158 m<sup>3</sup>.
- humuszos termőréteg: 5 158 m<sup>3</sup>.

2 ütem: Végleges záróréteg kialakítása az alábbi rétegrend szerint

- Kiegyenlítő réteg
- Bentonitos szigetelőlemez
- Szivárgó rendszer: geodrén
- Geotextília
- Földtakarás: 0,8 m

A térszín területe 25 791 m<sup>2</sup>, a szükséges anyagmennyiségek a következők:

- Bentonitos szigetelőlemez – átlapolással számolva – 30 950 m<sup>2</sup>
- Szivárgó rendszer: geodrén – 25 791 m<sup>2</sup>
- Geotextília – 30 950 m<sup>2</sup>
- földtakarás – 20 630 m<sup>3</sup>
- A rekultiváció során gyepesítés javasolt. A szükséges fűmennyiség 1 032 kg.

Az egyes rekultivációs ütemek várható nettó költségei 2012. évi árszinten az alábbiak szerint becsülhetők:

1 ütem: Átmeneti lezárás: 105 millió forint

2 ütem: Végleges lezárás: 156 millió forint

Rekultiváció és utógondozás becsült költségei I. és II. ütem összesen: 448 millió forint

A rekultiváció és utógondozás céljára képzett céltartalék egy része, mintegy 108 485 forint lekötött betét megléte a Dunaföldvár és Vidéke Takarékszövetkezet 2012. december 6-i számla visszaigazolásával igazolásra került.

Jelen határozatom **2.2.6** pontjában megadottnak tekintem a hulladéklerakó üzemeltetési terv jóváhagyását. A lerakóR. 9. §-ának megfelelően az üzemeltetési terv tartalmazta a hulladék átvételi szabályait és nyilvántartásának rendjét, a hulladéklerakás technológiai rendjét, a hulladéklerakó-gáz, a csurgalékvíz, a kommunális szennyvíz és a szennyvíziszap, valamint a csapadékvíz kezelésének rendjét, a biztonsági elemek és intézkedések ellenőrzésének, valamint a környezeti monitoringrendszer üzemeltetésének és az észlelt adatok nyilvántartásának rendjét, valamint a hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges létszámot és eszközöket.

Jelen határozat **8.1-8.7**, valamint **8.9.1** pontjában megadtam a gyűjthető, szállítható és kezelhető hulladékok fajtáját, mennyiségét, figyelemmel a kérelemben foglaltakra.

A hulladékkezelő telepen egyidejűleg átvehető hulladék mennyiségét meghatároztam jelen határozat **8.9.4** pontjában a Hnyer. 9. § (2) bekezdés b) pontja alapján.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, tárgyi feltételeit jelen határozatom **8.8.2** pontjában, a hulladékkezelő telepen rendelkezésre álló személyi feltételeket a **8.8.4**, valamint a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló pénzügyi feltételeket a **8.8.5** pontban határoztam meg.

A **8.9.2** pontban szereplő előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: **hull.nyilv.R.**) 6. § a) pontja alapján tettem.

A Ht. 14. § (2) bekezdésre tekintettel a **8.9.3** pontban rendelkeztem.

A **8.9.4** pontban, a Hnyer. 9.§ (2) bekezdés b) pontját figyelembe véve előírást tettem a Telephely kapacitására vonatkozóan. Az Engedélyes által bemutatott gyűjtőhelyek nagysága és kapacitása alapján meghatároztam a telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékmennyiséget, mellyel elkerülhető a telephelyen történő indokolatlan hulladék felhalmozódás.

A hulladékok lerakásának technológiájára vonatkozóan fogalmaztam meg követelményeket jelen határozat **8.9.5-8.9.10** pontjaiban.

A lerakóR. 10. § (1) bekezdése értelmében az átvételi követelményeknek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladéknak az alapjellemezéséből, megfelelőségi vizsgálatból és helyszíni ellenőrző vizsgálatból áll.

Az alapjellemezéssel és az azt követő megfelelőségi vizsgálatokkal történik annak igazolása a hulladéklerakó üzemeltetője felé, hogy az adott hulladék a hulladéklerakóban átvehető.

A hulladéklerakó üzemeltetője felé megállapított kötelezettség pedig, hogy kizárólag olyan hulladékot vehet át, mely az alapjellemezésnek, valamint rendszeresen keletkező hulladék esetében a megfelelőségi vizsgálatnak megfelel. Ezen túl az Engedélyesnek a telephely beléptető pontján, illetve a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatokat kell végeznie annak érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.

A lerakóR. 2. számú mellékletének 2.2.3 pontjára és fentiekre tekintettel jelen határozat **8.9.5** és **8.9.6** pontjaiban szerepelteték előírást.

A Telephelyre beszállításra kerülő nem veszélyes hulladék tartalmazhat veszélyes összetevőket is, melyek a nem veszélyeshulladék-lerakón nem helyezhetők el, így a Ht. 12. § (4) bekezdésben foglaltakat alapul véve a **8.9.7** pontban előírást tettem.

A lerakóR. 5. § (1) bekezdése értelmében lerakással kizárólag az előkezelt hulladékok ártalmatlaníthatók, kivéve a lerakóR. 2. számú mellékletének 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékokat, illetve azon hulladékokat, melyek előkezelés nélküli lerakását a Felügyelőség engedélyezte. Az engedélyezhetőség alapvető feltétele az előkezelési technológia hiánya.

Fentieket figyelembe a **8.9.9** pontjában rendelkeztem.

A **8.9.10** pontban szereplő előírást a lerakóR. 5. § (3) bekezdés e) pontja alapján tettem.

Jelen határozat **8.9.12** pontjában szereplő előírást a lerakóR. 3. számú mellékletének 5. pontja alapján tettem.

A Ht. 92. § (2) bekezdése szerint a települési hulladék részeként lerakásra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget – a települési hulladéklerakóban évente lerakott hulladék mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását alapul véve – az 1995-ben országos szinten képződött, a települési hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1-jéig 35 %-ra, azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni. Ennek megfelelően a **8.9.13** pontban rendelkeztem.

Tekintettel arra, hogy a Telephelytől 350 m-re található a legközelebb eső lakóépület, ezért a **8.9.14** pontban a szaghatás csökkentését írtam elő a bioR. 2. számú mellékletének 4. pontjának 1. és 2. alpontjai alapján.

A **8.9.15** pontban szereplő előírást a bioR. 2. számú mellékletének 3. pontjában foglaltak alapján tettem.

Jelen határozat **8.9.16** pontjában szereplő előírásomat a Ht. 9. § (1) bekezdésének c) pontjában, valamint az *építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól* szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem, figyelemmel a Ht.-ben rögzített *kiterjesztett gyártói felelősség elvére*, valamint a Hnyer. 9. § (2) bekezdés h) pontjában foglaltakra.

A Ht. 15. § (5) bekezdése alapján a **8.9.17** pontban fogalmaztam meg előírást.

Az Engedélyes a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti feltételeknek való megfelelés igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszer tanúsítását bemutatni nem tudta, így próbaüzemi jelleggel engedélyeztem a **8.4** és a **8.7** pontjaiban szereplő hulladékok hasznosítását a **8.9.18** pontjában foglalt előírás mellett. Az előírás jogalapja a Hnyer. 9. § (1) bekezdés h) pontja, valamint a 9. § (2) bekezdés e) pontja, valamint a Ht. 10. § (3) bekezdése.

A **8.9.19-8.9.24** pontban szereplő előírásokat a TelepR. előírásait figyelembe véve tettem, melyek az alábbiak:

- a 8.9.19 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 12. § (1)-(2) bekezdései,
- a 8.9.20 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 17. § (2)-(3) bekezdései,
- a 8.9.21 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 9. § (4) bekezdése,
- a 8.9.22 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 11. § (4) bekezdése,
- a 8.9.23 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 11. § (2) bekezdése,
- a 8.9.24 pontban szereplő előírás alapja: a TelepR. 10. § (2) bekezdése.

Határozatom **8.9.25** pontjában szereplő előírást a Vhr. 12. § (3) bekezdése alapján tettem.

A hull.nyilv.R. 13. § (1) bekezdése alapján a **8.9.26** pontban fogalmaztam meg előírást.

Az üzemnapló vezetési kötelezettséget a Ht. 82. § (1) bekezdésében megfogalmazottak alapján, - a Felügyelőség a kezelőtől tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet - írtam elő a **8.9.27** pontban. Meghatároztam a minimális tartalmi követelményeket, melyek a végzett kezelési tevékenység nyomon követését is segíti.

Határozatom **8.9.28** pontjában szereplő előírást a Ht. 31. § (5) bekezdésére figyelemmel tettem.

A lerakóR.1. számú mellékletének 7. pontja alapján írtam elő a **8.9.29** pontban előírást.

Az Engedélyes kérelméhez mellékelte a havária helyzet elhárítása céljából, a rendelkezésre álló pénzügyi fedezetként, a környezetszennyezési felelősségbiztosítás igazolásának másolatát. A pénzügyi fedezetet mindaddig folyamatosan biztosítani kell, amíg a tevékenységet folytatja, hiszen ez a tevékenység végezhetőségének egyik alapfeltétele a Ht. 80. § e) pontjában és a Hnyer. 9. § (1) bekezdés i) pontjában foglaltakra tekintettel. Erre vonatkozóan a **8.9.30** pontjában szerepelteték előírást.

A lerakór. 6. § szerint a hulladéklerakás díját az Engedélyesnek úgy kell megállapítania, hogy az fedezze a hulladéklerakó létesítésének, üzembe helyezésének és üzemeltetésének teljes költségét, továbbá a hulladéklerakó lezárásának és utógondozásának legalább 30 évig történő becsült költségét.

A fenti célra elkülönített pénzügyi alap fejlesztését folyamatosan biztosítani kell, melyre vonatkozóan a **8.9.31** pontjában tettem előírást.

Jelen határozat **8.9.32** pontjában az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység felülvizsgálatára vonatkozó kötelezettség teljesítési határidejét az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati kötelezettségének határideje alapján állapítottam meg.

### **Levegőtisztaság-védelemi szempontból:**

Paks város *a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján a 10. zónába tartozik, levegőminősége jónak minősíthető.

A lerakó üzemelése során részterületenként történik a lerakás. A teljes hulladéktesten 4 db gázkút kerül elhelyezésre összesen. A dokumentáció szerint a tevékenység közvetlen hatásterülete a kénhidrogénre vonatkozóan a tevékenység helyétől számított 196 m-es sugarú kör által határolt területtel jellemezhető, ezt figyelembe véve lett megállapítva a védelmi övezet nagysága.

A lerakóban a települési szilárd hulladékkal együtt elhelyezett, főként építések, bontások során keletkező talaj és az inert építési-bontási hulladékok kiemelkedően magas, 50 % feletti együttes hányada miatt a lerakott „hulladék-keverék” bomló szerves komponenseinek aránya alacsony, a hulladék test a kompaktoros tömörítés ellenére is jól átszellőzik, ezért a hulladéklerakó-gáz metán tartalma rendkívül kicsi. A korábbi gázvizsgálatok eredményei minimális metán koncentrációt mutatnak, de a nagy hulladékvastagság és a lerakott hulladék mennyisége miatt depóniagázok keletkezésével számolni kell.

A keletkező depónia gázokat a rekultivációs időszak során csak kezelni kell, mert a kis mennyiség nem teszi lehetővé a gáz hasznosítását.

A depóniagázok kezelése fáklyázással történik.

A szilárdhulladék lerakó átlagos hulladék vastagsága 13,00 m, a lerakott hulladékba kutakat mélyítanak a lerakó aljáig, a felszínre vezetett csőcsonkokat összekötik a felszínen kiépített depógáz gyűjtő csővel mely a vákuum szivattyú szívócsöve. A vákuum szivattyú nyomócsonkjára csatlakozik a fáklya.

A szerelt csővezetékek DK 90 KPE P 6 vízcsőből készülnek. A szabadon szerelt depógáz és fáklya vezetékek NÁ 100 acélcsövek. A vákuum szivattyú és a lángzár a lerakón kívül felállított fél konténerbe kerül. A kiépített depógáz gyűjtő csőhöz a felszínre vezetett csőcsonkok golyóscsapon és flexibilis tömlőn keresztül csatlakoznak. A felszínre vezetett csőcsonkokon PE ellenőrző csőcsonkokat alakítanak ki dugóval, hogy minden kivezetés külön – külön ellenőrizhető legyen.

A felszínre vezető csőcsonkokat karimás kötésekkel látják el, hogy a gáztalanító rendszer leszerelésekor - a gáztalanítás megszüntetése után – könnyen szétszerelhető legyen. A karimás kötések helyének meghatározás annak a figyelembe vételével történt, hogy azok a teljes rekultivációban eltakarásra kerüljenek.

*A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Levr.**) 2. § 8. pontja alapján diffúz forrásnak minősül az olyan levegőterhelést okozó tevékenység vagy felület, amelynél a légszennyező anyag kibocsátási jellemzői méréssel vagy műszaki számítással egyértelműen nem határozhatók meg.

Fentiek alapján a hulladéklerakás, valamint a komposztálás diffúz forrásnak minősül. A bejelentési kötelezettség a hulladéklerakó valamint a komposztálótér összegzett alapterületén kibocsátott szilárd légszennyező anyagokra, valamint a zsákos porszűrők kidobó kürtőire (P2, P3) vonatkozik.

A levegőtisztaság védelemmel kapcsolatos **9.1-9.3** pontokban szereplő előírásokat a Levr. 4. §, 5. § (1)-(2) bekezdés, 26. § (1)-(2) bekezdés és 30. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

A határozat **9.4, 9.5. és 9.6** pontjai az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg.

A Levr. 31. § (2) bekezdése szerint az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetője a tárgyévét követő év március 31-ig a Felügyelőség részére a Levr. 7. számú melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM bejelentés) nyújt be, amelyről a **9.4** pontban rendelkeztem.

A határozat **9.5** pontja szerinti előírást a Lev.r. 31. § (4) bekezdése alapján, a határozat **9.6** pontja szerinti előírást *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: **VM rend.**) 12. § (2) bekezdése alapján tettem.

Figyelembe véve azt, hogy a P2, P3 pontforráson még nem volt emisszió mérés, jelen határozat **9.6** pontja szerint adtam meg a mérési idő határidejét.

A határozat **9.7-9.8** pontjai szerinti előírásokat a VM rend. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat **9.9** pontja szerinti előírást a VM rend. 7. §-ban foglaltak alapján fogalmaztam meg.

A **9.10 és 9.11** pontokban a légszennyező források ellenőrzésének dokumentálására vonatkozóan a VM rend. 18. § (1) és 19. § (6) bekezdései alapján tettem előírást.

A **9.12 és 9.13** pontokban az üzemzavar esetén végzendő feladatokat írtam elő, valamint figyelmeztettem az Engedélyest a levegővédelmi követelmények megsértése esetén alkalmazandó jogkövetkezményekre a Levr. 6. számú melléklete és a 34. § (1) bekezdése alapján.

A jelen határozat **9.14** pontjában a lerakóR. 4. számú mellékletének 1.3. pontja alapján tettem előírást.

A jelen határozat **9.15-9.16.** pontjaiban a védelmi övezetről rendelkeztem, figyelembe véve a Levr. 5. § (4) bekezdésében és a (6) bekezdésében foglaltakat.

A jelen határozat **9.17-9.20** pontjaiban tett előírásokat a lerakóR. 13. § (1) bekezdés, 13. § (2) bekezdés és a 3. sz. mellékletének 2.4. pontja, valamint a VM rend. 6. § (1) bekezdés, 8. § (1) bekezdés, 12. § (2) bekezdés és a 21. § (1) bekezdés alapján tettem meg.

### **Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:**

A hulladékkezelő központ, a hulladéklerakó területét is magába foglaló különleges övezetbe tartozó, hulladéktároló és kezelő telep besorolású területen került megvalósításra. A Telephely Paks várostól déli irányban, a város belterületi részétől mintegy 2 km-re, az Atomerőmű északi bejáratától nyugatra, a 6. számú főúttól 420 m-re helyezkedik el. A Telephely közvetlen környezetében gazdasági, illetve védelmi rendeltetésű erdőterület övezeti besorolású, erdő művelési ágú területek találhatók. A Telephelyet déli és nyugati irányban az erdő területeken túl általános mezőgazdasági területek, kereskedelmi szolgáltató gazdasági területek, azon túl falusias lakóterületek veszik körül. A Telephelyhez legközelebb eső védendő létesítmény a telephelytől észak-keleti irányban 350 m-re, gazdasági rendeltetésű területen lévő lakóépület, illetve déli és nyugati irányban 600-800 m-re, keleti irányban 500 m-re falusias lakóterület övezeti besorolású területen fekvő lakóépületek.

A Telephely jelenlegi zajhatásait a jelenleg üzemelő települési szilárd kommunális hulladéklerakó határozza meg. A kommunális szilárd hulladéklerakó telep mellett található az inert hulladéklerakó telep, ahol egy Finlay-típusú mobil törőgép is működik, azonban a benyújtott 2012. november 22-én Berkes Sándor által készített Zajvédelem dokumentáció (továbbiakban: **Zajvédelem**) szerint a vizsgált hulladéklerakó és az inert hulladéklerakó telep hatásterülete a védendő épületeknél nem áll fedésben.

A Telephelyen a környéken keletkező szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladékok hasznosításra történő előkészítése, és a vegyesen gyűjtött hulladék mechanikai előkezelését követő, lerakással történő ártalmatlanítása tervezett.

A tevékenység végzésének zajforrásait az előkezelő csarnokban a két oldalról nyitott kialakítású csarnokrészben a vegyes hulladékgyűjtő szalagra helyezéséhez használt munkagépek, a zárt csarnokrészbe



telepített aprítógép a kiszolgáló egységeivel, a gépi szellőztetésű csarnokrészben a válogató szalag a bálázóval, a konténerszállító gépkocsik, a komposztáló telepen a zöldhulladék aprító, a forgó-rakodó gép, dob rosta, traktor, a szilárd hulladéklerakó medencében a kompaktor, a dózer jelentik.

A hulladéklerakó telephez kapcsolódó forgalom a 6. sz. főúton és a 6232 sz. összekötő úton keresztül bonyolódik. A Zajvédelemben foglaltak alapján a tevékenység végzéséhez kapcsolódó gépjárműforgalom a 6. sz. főútnál és a 6232 sz. összekötő útnál kismértékű járulékos zajterhelés változást okoz, a zajszint-növekedés nem éri el a jogszabályban megfogalmazott követelményt, így a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: **ZajR.**) 7. § alapján a közvetett hatásterületet nem kell meghatározni.

A Zajvédelemben foglalt számítások alapján a Telephely üzemeltetéséből határértéket meghaladó zajterhelés nem származik.

A Telephely zajvédelmi szempontú hatásterületének vonala a dokumentációban a ZajR. 6. § szerint lehatárolásra került.

A Telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete északkeleti irányban érinti a gazdasági rendeltetésű övezeti besorolású területen lévő védendő lakóépületet, egyéb irányokban zajvédelmet nem igénylő mezőgazdasági területeket, erdő területeket érint. A számítások alapján a hatásterület a Telephelytől déli és nyugati irányban, a mezőgazdasági területen túli falusias lakóterületet nem éri el.

A csatolt, *Paks Város Önkormányzatának Helyi Építési Szabályzatáról* szóló 24/2003. (XII. 31.) számú rendelettel elfogadott rendezési tervkivonat szerint a Telephely hatásterületén lévő védendő ingatlan „Eg” területi besorolású övezetben fekszik.

A *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet (továbbiakban **KvVM-EüM együttes rendelet**) 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolás:

Északkeleti irányban:

„Gazdasági terület”

Az itt megengedett zajterhelés:

nappal (06-22 óráig)	60 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	50 dB(A)

A Telephely zajvédelmi hatásterületén lévő védendő létesítmények:

- Paks, 0308/11 hrsz.-ú lakóépület – építményjegyzék szerinti besorolás 1110 egyalakos lakóépületek

A dokumentációban foglaltak szerint az üzem zajvédelmi hatásterülete nincs fedésben más üzemi jellegű zajforrás hatásterületével, így a zajkibocsátási határérték megállapítása során a zajkibocsátási határérték megállapításának, valamint a *zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésnek módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban **KvVM rendelet**) 1. sz. melléklet 2. pontja szerinti, az üzemi zajforrások száma miatti  $K_N$  korrekciót nem kell alkalmazni.

A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a számítási eredmények figyelembe vételével határoztam meg, figyelembe véve a ZajR. 10. § (1) bekezdését.

A ZajR. 11. § (5) bekezdése szerint a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, ami határérték túllépést okozhat, 30 napon belül köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést a KvVM rendelet 3. sz. mellékletében meghatározott adatszolgáltatással kell teljesíteni.

A határértéket a Rendelet 11. sz. melléklet 2. a) pontja, a ZajR. 10. § (4) bekezdése, a KvVM rendelet 1. §-a és 1. sz. melléklete szerint, valamint a KvVM-EüM együttes rendelet 2.§ (1) bekezdése és 1. számú melléklete alapján hoztam.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a zajkibocsátási határérték teljesítési határidejének túllépése esetén zajbíróság megfizetésére kell köteleznem a ZajR. 26. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **10.1-10.8** pontjaiban szereplő zaj- és rezgésvédelmi előírásokat a fenti jogszabályhelyek alapján tettem.

**Felszíni- és felszín alatti vízvédelmi szempontból:**

A hulladéklerakó környezetében felszíni vízfolyás, állóvíz és forrás nem található.

A hulladékkezelő telep körül övások van kialakítva a külvizek lerakóra történő bejutásának megakadályozására és rendezett elvezetésére, majd helyben történő elszikkasztására.

A telep vezetékes ivóvíz ellátása biztosított, csatornahálózattal nem rendelkezik. A telep teljes becsült vízfogyasztása (szociális és technológiai) évente 1 762 m<sup>3</sup>.

A hulladéklerakási technológia friss vizet nem igényel. Közműpótlóként az új szociális blokk 20 m<sup>3</sup>-es zárt szennyvízgyűjtője, a mérlegház (porta) 1 m<sup>3</sup>-es zárt gyűjtője, a hulladékudvar iroda (felügyeleti) konténerének 5 m<sup>3</sup>-es zárt gyűjtője fog üzemelni. A régi (de felújított) szociális épülethez tartozó 15 m<sup>3</sup>-es zárt kommunális szennyvíz gyűjtő továbbra is üzemelni fog.

A kommunális szennyvíz szakcéggel történő elszállításáról gondoskodnak.

A telep területén a szennyeződhető és tiszta csapadékvizek elkülönített elvezetése megoldott.

A hulladékválogató csarnok előtti felvonulási betontér csapadékvizei az I. és II. szivárgó drénre vannak vezetve.

Az épületek tetejéről és a mellette lévő térburkolatról összegyűlő tiszta csapadékvizek víznyelő aknákkal zárt csatornában kerülnek összegyűjtésre, és a térburkolattól ÉNy-i irányban kialakításra kerülő (I. és II. szivárgó) szikkasztóágyba kerülnek bevezetésre és elszikkadnak a homokos talajban.

Az aszfalt burkolatú utakról a mellettük kiépítendő földárakba jutva elszikkad a csapadékvíz.

Az **11.1-11.4** pontokban foglalt felszíni vízvédelmi előírásokat a fentiek alapján *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet kibocsátókra vonatkozó általános előírásai alapján hoztam meg.

A terület művelési ág szerinti besorolása korábban anyagnyerő hely, homokbánya volt, jelenleg hulladéklerakó.

A lerakó területe vízbázis védőterületet nem érint.

A terület földtani felépítése DK-felé dőlő párhuzamos rétegek által felépített homokos, iszapos löszös összletekből áll. A talajvíz a Duna irányába, DK-felé áramlik, mélysége a vizsgált területen 2,7-3,9 m.

A Paks 0299/5 hrsz. alatti terület szennyeződés-érzékenységi besorolása: *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából **érzékeny** terület.

A lerakó területén az eredetileg átlagosan 97,0 mBf szintű terepfelszín alól kb. 2,5 m-es mélységig termelték ki a homokot, így a kitermelés után maradó szabdalt terepfelszín 94,0-102,0 mBf szint között helyezkedik el. A 12 db, 6-16,5 m-es mélységig mélyült homok kutató fúrások alapján egységes rétegződés mutatkozott a terület tágabb környezetében. A talajvizet kb. 4-5 m-es mélységben érték el, főként mindenütt homok rétegeket harántoltak, homoklisztes, löszös, illetve iszapos kifejlődésű változatokkal.

2008-ban 9 db 6 m-es mélységű fúrás kivitelezésére került sor, a vett mintákból talaj és talajvíz szennyezettségének vizsgálata történt.

2010-ben 14 db építésföldtani fúrás mélyítésére került sor.

2008. év februárjában a fúrások során megütött talajvízszint 2,7-3,9 m-es mélységben mutatkozott. A talaj és a talajvíz vizsgálati eredmények egyetlen vizsgált komponens esetében sem mutattak a 6/2009. (IV. 14.) KVVVM-EüM-FVM együttes rendelet (továbbiakban: **együttes rendelet**) szerinti határérték túllépést.

A talajmintákat a feltáró fúrások 0,5 m-es mélységéből vették. A laborvizsgálatokat a következő komponensekre végezték el: Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, TPH-GC.

A talajvízből vett mintákon a következő komponensek tekintetében végeztek laborvizsgálatot: fajlagos vezetőképesség, pH, össz-lugosság, össz-keményység, karb. keménység, KOIps, klorid, szulfát, foszfát, hidrogénkarbonát, ammónium, nitrit, nitrát, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, TPH-GC.

A terület jelenlegi talajvíz figyelő kútjai tehát: F3, F6, F7 és F8 jelűek.

A hulladéklerakó medence szigetelését a lerakór. 1.számú mellékletének figyelembevételével alakították ki.

A komposzt telep csurgalékvíz medencéje 400 m<sup>3</sup>-es, amelyben tárolt csurgalékvizet a komposztálás alatt álló zöldhulladék és a kész komposzt nedvesítésére használják.

A hulladéklerakó önálló csurgalékvízgyűjtő medencéje 1 850 m<sup>3</sup>-es, melybe a hulladéktest alsó részén elhelyezett drain rendszer juttatja a csurgalékvizet. Ezt a hulladéklerakó felületére locsolják vissza portalanítás céljából.

A kerék és konténermosónál keletkező szennyezett vizek homokfogón és olajleválasztón kerülnek keresztülvezetésre, ahonnan egy 15 m<sup>3</sup>-es zárt tárolóban gyűjtik, majd a hulladéklerakó hulladéktestére juttatják vissza pormentesítés céljából.

A hulladéklerakó területén annak üzemeltetése során üzemanyagot nem tárolnak.

Az Engedélyes a munkagépek tankolását mobil üzemanyagtöltő berendezéssel biztosítja:

A gázolaj beszerzése üzemanyagtöltő állomásról történik.

A telephelyre vonatkozó FAVI adatlapokat (2 db csurgalékvíz tároló, 1 db 15 m<sup>3</sup>-es autómósó szennyvízgyűjtő akna) a 27616/2012. ügyszámon, 101680/2012. iktatószámon az Engedélyes benyújtotta, melyet a Felügyelőség elfogadott.

A határozat **11.5-11.7** pontjaiban tett előírásokat a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 6. § (1) bekezdése, a 15. § (1) bekezdése, a 18. § (5) bekezdése, a 19. § (3) bekezdésének c) pontja, valamint a 21. § (1) bekezdése alapján tettem.

A faviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján a **11.8** pontban előírást tettem.

Jelen határozatomban az alaphatározat 11. 9 pontját nem szerepeltettem, tekintettel arra, hogy a korábban zárt tartályban gyűjtött települési folyékony hulladék 2013. január 1. napjától nem közmível szállított szennyvíznek minősül, mellyel folytatott tevékenység engedélyezése a vízügyi hatóság hatáskörébe tartozik a *vízgazdálkodásról* szóló 1995. évi LVII. törvény értelmében.

A faviR. 8. § b) bekezdése alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A fentiek alapján a rendelkező rész **6.6** pontjában előírásokat tettem a monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozóan.

A faviR. 47. § (3) bekezdése szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti (**6.6.6** pont).

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzésére a **6.6.2** pontban meghatározott monitoring kutak **6.6.3** pont szerinti üzemeltetését, a **6.6.4-6.6.5** pontok szerint a csurgalékvíz mennyiségének és minőségének megfelelő gyakoriságú meghatározását, a **6.6.7** pontban a monitoring kutak állapotának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát, a **6.6.10** és a **6.6.11** pontokban a csurgalékvíz tározó medence, a csurgalékvíz átemelő akna és a csurgalékvíz elvezetésére szolgáló vezeték folyadékzáróságának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát, a **6.6.12** pontban a csurgalékvíz gyűjtő medence és a hulladéklerakó depónia geofizikai monitoring rendszerének megfelelő gyakoriságú vizsgálatát írtam elő. Tekintettel arra, hogy a hulladéknak a depónia medencébe történő belépésének pontján, a körtöltés hiánya miatt indokolt a geofizikai rendszer negyedéves gyakoriságának vizsgálata és az abból származó adatgyűjtés, a hulladéklerakó egyes ütemeinek (szintjeinek) feltöltésekor a geofizikai monitoring rendszer segítségével az aljzatszigetelés folytonosságának ellenőrzését tartottam szükségesnek, melyre figyelemmel a **6.6.13** pontban rendelkeztem. A geofizikai monitoring rendszerből az adatgyűjtés negyedéves gyakoriságát a jelenleg kiépített körtöltés magasságának eléréséig indokoltan ítélem meg.

A monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozó előírásokat a lerakóR. 3. számú melléklete alapján határoztam meg. A vizsgálandó szennyező anyagok körét a tevékenységnél vizsgált jellemzők alapján határoztam meg. A mintavételt, a földtani közeg- és a vízminőségi vizsgálatokat az együttes rendeletbe foglaltak szerint kell elvégezni.

A lerakóR. 3. számú mellékletének 3.3. pontja szerint beavatkozási szintek, ha a szennyező anyag koncentrációja eléri a külön jogszabályokban meghatározott (B) szennyezettségi határértéket, akkor a külön jogszabály szerint kell eljárni. Ha a referenciapontból vett mintákban a szennyező anyagok koncentrációja nagyobb, mint a (B) szennyezettségi határérték, akkor a külön jogszabály szerinti (Ab) bizonyított háttérkoncentráció figyelembevételével kell a szükséges intézkedéseket megtenni.

A lerakóR. 3. számú mellékletének 3.2 pontja szerint, ha a felszín alatti vízvizsgálatok során mért jellemzők koncentrációja a referenciapontokon mért értékhez képest a statisztikai hibahatár feletti növekvő tendenciát mutat, akkor feltételezhető, hogy a lerakóból szennyező anyagok kerültek a környezetbe. Amennyiben a mért értékek a beavatkozási szintet elérték, abban az esetben ezt ismételt mintavétellel és vizsgálattal meg kell erősíteni.

A fentiek alapján a **6.6.8** és a **6.6.9** pontokban előírásokat tettem.

A fentiek alapján a telep kialakítása és üzemeltetése vízvédelmi területet, felszín alatti, vagy felszíni vizet nem érint, a telepről elfolyó szennyvíz-szennyezett víz nincs, a telepen szennyezett víz talajba-talajvízbe nem kerül, csak tiszta csapadékvizek kerülnek elszikkasztásra.

#### **Táj- és természetvédelmi szempontból:**

A Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlan nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem tartozik az Országos Ökológiai Hálózat övezeteibe.

A Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlanhoz legközelebb fekvő Natura 2000 terület a Tolnai-Duna, mely megközelítőleg 1 800 méterre található, így a hulladéklerakó üzemeltetése arra káros hatással nem lesz.

A mellékelt dokumentációban szereplő előzetes rekultivációs terv szerinti, a hulladéklerakó megközelítőleg 10 méteres végső magassága a környező erdők fölé nem emelkedik, mivel az erdei fafajok átlag magassága 10-20 méter, mely természetesen faj- és talajfüggő. A biológiai rekultiváció elvégzését követően a terület újból átadható a természetnek.

A rendelkezésünkre álló nyilvántartás szerint a terület helyi védelemet sem élvez, mely esetben a jegyző rendelkezik természetvédelmi hatáskörrel.

#### **Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése:**

Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjait a R. 9. sz. melléklete rögzíti. Ez alapján, valamint az engedélyezési dokumentáció 11. sz. fejezetében megfogalmazottak alapján a Felügyelőség az alábbi megállapításokat teszi:

A hulladékkezelő központ létesítése és működése kifejezetten a települési szilárd hulladékok hasznosítást előkészítő hulladék-előkezelési, hasznosítási és a maradék hulladékártalmatlanítási tevékenységre irányul, gépeinek, berendezéseinek karbantartási hulladéka nem számottevő.

A hulladékkezelő központban veszélyes anyagokat nem használnak.

A zöldhulladékok komposztálása, a hulladékudvarban történő szelektív hulladékgyűjtés, a szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosításra történő előkezelése, előválogatása a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását szolgálja.

A technológia a hulladékok rendezett lerakása helyett egy korszerű, a hasznosítható hulladékok újrafelhasználását elősegítő hulladékkezelési rendszer kiépítését teszi lehetővé.

A települési szilárd hulladékok 100 %-ának lerakását felváltó, a szelektív hulladékgyűjtést segítő, a szelektíven gyűjtött hulladékok előválogatására lehetőséget adó, a zöldhulladékok komposztálással történő hasznosítását biztosító Telephely megépítése tervezett.

Annak érdekében, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék, a komposzttelep és a lerakó szigetelt csurgalékvíz gyűjtő medencéiben

összegyűjtött csurgalékvizeket az érlelődő komposztra illetve a lerakott hulladék felületére locsolva párologtatják el.

A hulladéklerakó, a mechanikai előkezelő, a komposzttelep, a hulladékudvar és a szelektíven gyűjtött hulladékok válogató egysége és a csurgalékvíz gyűjtő medencék a talaj és a talajvíz védelme érdekében vízzáró szigeteléssel vannak ellátva.

A talajvíz állapotát az e célra kialakított talajvízfigyelő kutakból vett vízminták vizsgálatával ellenőrzik.

A hulladék beszállítás és a hulladékkezelő központon belüli közlekedésből adódó levegőterhelés nem jelentős, mérhető levegőminőségi változást a lerakó környezetében sem okoz.

A diffúz jellegű porkibocsátást a száraz időszakban történő rendszeresen végzett csurgalékvíz visszalocsolással és a közlekedési utak rendszeres takarításával a lehető legkisebb mértékűre csökkentik.

A telepítésre kerülő helyhez kötött légszennyező pontforrás (szelektíven gyűjtött hulladékok válogatás technológiájához tartozó válogatószalag helyi elszívására csatlakozó porleválasztó berendezés kürtője) porkibocsátása jóval a megengedett határérték alatt marad. Az elszívott légtömeg áram: 24 000 m<sup>3</sup>/h.

A vizsgált létesítmény területi elhelyezése a védendő lakóterületektől, védendő épületektől olyan nagy távolságban történik, mely biztosítja, hogy a vizsgált létesítmény zajkibocsátása a védendő területeken ne legyen észlelhető.

A technológiában résztvevő gépek, illetve szállítójárművek akusztikai jellemzője további biztosíték arra, hogy az alkalmazott berendezések, technológia együttes zajkibocsátása megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

A Telephely energiahatékonysága érdekében energiafelhasználásra csak a munkagépek, berendezések működtetésekor, valamint a szociális létesítményekben van szükség.

Annak érdekében, hogy megelőzzék a baleseteket és minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását, a Telephelyre részletes tűzvédelmi és munkavédelmi utasításokat dolgoznak ki. A Telephely őrzését napi 24 órán át biztosítják.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a paksi hulladékkezelő központon alkalmazott technológiák és berendezések meg fogják felelni az elérhető legjobb technológiával, technikával szemben támasztott elvárásoknak.

**A benyújtott dokumentációt és a kiegészítéseket, a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével elfogadtam, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, és a R. 20. § (8) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.**

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A határozat 2.2.1 pontjában zajkibocsátási határérték megállapításáról, a 2.2.2 pontban a faviR. szerinti szennyező anyag elhelyezési engedély megadásáról, a 2.2.3 pontban a helyhez kötött diffúz légszennyező forrás működtetési engedélyének megadásáról, a 2.2.4 pontjában a hulladékgazdálkodási engedélyek megadásáról, a 2.2.5 pontban az előzetes rekultivációs terv jóváhagyásáról, 2.2.6 pontban az üzemeltetési terv jóváhagyásáról, a 2.2.7 pontban a hulladékgyűjtő udvar üzemeltetési szabályzat jóváhagyásáról, a 2.2.8 pontban a válogatómű üzemeltetési szabályzat jóváhagyásáról, a 2.2.9 pontban a biohulladék-kezelő telep üzemeltetési szabályzat jóváhagyásáról rendelkeztem.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20. § (8) és 20. § (12) bekezdései alapján állapítottam meg az alaphatározat érvényességi idejének megtartása mellett.

A külön jogszabályban meghatározott engedélyek érvényességi idejét a 2.4 pontban adtam meg.

A 2.4.1 pontban szereplő érvényességi időt a faviR. 13. § (10) bekezdése, a 2.4.2 pontban szereplő érvényességi időt a Levr. 25. § (5) bekezdése és a 26. § (8) bekezdése, a 2.4.3 pontban meghatározott időbeli hatályt a Ht. 79. § (1) bekezdése indokolja.

A R. 20. § (8) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati

dokumentációnak a Kvt. 75. §-ában, illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében foglaltakon túl a R. 8. számú mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.5** pontja szerint rendelkeztem, a felülvizsgálat idejét az alaphatározatban előírt felülvizsgálati határidő megtartása mellett, 2017. szeptember 30. napjában állapítottam meg

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.7** pontjában rendelkeztem.

A hulladéklerakón folytatott tevékenység a lerakóR. 9. § (4) bekezdése, és a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete értelmében környezetvédelmi megbízott alkalmazásához kötött. *A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről* szóló 11/1996. (VIII.4.) KTM rendelet tartalmazza az előírt képzési feltételeket. A fentiek alapján a **6.3.1** pontban tettem előírást.

A **6.4.4** pontban a Kvt. 82. §-ára figyelemmel rendelkeztem.

A lerakóR. 9. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel a **6.5.1** pontban rendelkeztem.

A R 20. § (5) bekezdése és a 11. számú melléklete 4. c) pontja alapján rendelkeztem a határozat **7.1–7.3** pontjaiban a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzése, illetve azok bekövetkezése esetén szükséges intézkedésekről.

*A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (továbbiakban: **kárelhárításR.**) megfogalmazottak szerinti Üzemi Tervet a Felügyelőség 24066/2013. iktatószámom jóváhagyta.

A **15.2-15.4** pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tettem. Az Üzemi Terv felülvizsgálati kötelezettségének határidejét a jóváhagyás időpontjához igazítva adtam meg.

A határozat **5.** pontjában szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell: a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R 9. számú (*Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.*) melléklete értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is.

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **16.** pontjában rendelkeztem.

Az áttekinthetőség és ellenőrizhetőség érdekében nem az alaphatározat módosítása mellett döntöttem, hanem új egységes környezethasználati engedélyt adtam ki az Engedélyes részére a R. 20. § (8) bekezdése alapján, figyelemmel a R. 20. § (3) bekezdésében foglaltakra. Az Engedélyes részére e tárgyban a Felügyelőség által korábban kiadott alaphatározat hatályáról jelen határozatom **17.** pontjában foglaltak szerint intézkedtem. A módosítási kérelemmel nem érintett részekre vonatkozó, az alaphatározatban foglalt jogokat és kötelezettségeket jelen határozatomba változatlan formában beépítettem.

Az Engedélyes módosításokra vonatkozó kérelmét az alábbiak szerint bíráltam el:

- Az Engedélyes nevét és székhelyét és ezzel egyidejűleg a KSH számát az **1.1, 1.2 és 1.3** pontban meghatározottak szerint a R. 20. § (10) és (12) bekezdései alapján módosítottam.

- Tekintettel arra, hogy az alaphatározatban előírt próbaüzem megtörtént, a megvalósulási dokumentáció benyújtásra került, így jelen határozatban a próbaüzemre vonatkozó előírásokat a R 22. § (2) bekezdése alapján nem szerepeltettem.
- A Telephely létesítményeit a kérelemben foglaltak szerint a megvalósulásnak megfelelően szerepeltettem a **3.3** pontban.
- Az alaphatározat 3.3.2 pontjában szereplő csurgalékvíz mennyiségét a kérelemnek helyt adva jelen határozatomban „becsült” jelzővel adtam meg, tekintettel arra, hogy a csurgalékvíz mennyisége nagyban függ a csapadék mennyiségétől, ami pedig nem befolyásolható.
- Az alaphatározat 3.3.3 pontjában szereplő biohulladék-kezelő telep műszaki adatait jelen határozatomban a megvalósulási tervnek megfelelően adtam meg.
- Az Engedélyes igazolta, hogy a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló műtárgyak szigetelése egyenértékű az alaphatározatban előírtakkal, így jelen határozatom **3.4** pontjában azokat tüntettem fel.
- Az Engedélyes kérte az alaphatározat **5.6** pontjában megfogalmazott előírásból a „folyamatos” szó törlését, tekintettel arra, hogy „folyamatos, akár mindennaposnak érthető fejlesztéseket nem tud kivitelezni”. A Felügyelőség a folyamatos fejlesztések alatt nem mindennapos fejlesztéseket ért, hanem előírásával azt célozza, hogy az Engedélyes, figyelembe véve anyagi és technikai lehetőségeit a tudomány és technika fejlődésével párhuzamosan törekedjen fejlesztésekkel a technológia környezetbe történő kibocsátásainak minimalizálására.

Fentiek miatt az Engedélyes erre vonatkozó módosítási kérelmének nem adtam helyt.

- A **9.14** pontban szereplő előírás szerint a rekultivációs tervben kell vizsgálni a depónia-gáz kezelő rendszer szükségességét. A Felügyelőség a tervben szereplő mérési és számítási eredmények alapján határozza majd meg, hogy kell-e gázkezelő rendszert utólagosan kialakítani a lerakón, így az alaphatározat **9.17** pontjának második bekezdését jelen határozatomban nem szerepeltettem.
- Az alaphatározat **11.5** pontját felülvizsgálva megállapítottam, hogy elírás történt, melyet így jelen határozatomban nem szerepeltettem.
- A TMK NTI az alaphatározat **12.1** pontjában szereplő előírását az Igazgatóság jelen eljárásban adott szakhatósági állásfoglalásában törölte, így azt jelen határozatom már nem tartalmazza.

Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, melyről a Ket. 72. § (1) bekezdés dd) és de) pontjai, valamint a 153. § 2. pontja alapján jelen határozat **19.1** pontjában rendelkeztem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban: **Díjr.**) 1. számú mellékletének III. pont 4. alpontjára figyelemmel a 10.3. alpontja, továbbá a Díjr. 2. § (3) bekezdése alapján **300 000 Ft.**

A Ket. 72. § (1) bekezdés df) pontjának megfelelően a **19.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

A Ht. 84 § (2) bekezdése alapján határozatom **19.3** pontjában rendelkeztem.

A határozat **20.** „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését és a tevékenységgel érintett hatásterületet.

- A R. 21. § (8) bekezdésére figyelemmel határozatom **20.1** pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett település önkormányzatának jegyzője (**Paks Város Jegyzője**) a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjon a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Felügyelőségre történő megküldésével.

- A Ket. 80. § (4) bekezdése alapján a határozat **20.2** pontjában elrendeltem a határozatnak a Felügyelőség hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Felügyelőség honlapján való közzétételét.

A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a Ket. 80. § (3) bekezdése, összhangban a 29. § (7) bekezdésének előírásával.

A határozat **21.** „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A Ket. 44. § (9) bekezdésére figyelemmel - mely szerint, a szakhatóság szakhatósági állásfoglalása és végzése ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg – jelen határozatom **21.1** pontjában rendelkeztem.
- Az ügy érdemében hozott első fokú határozat elleni fellebbezés jogát a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja. A fellebbezés lehetőségéről a Ket. 72. § (1) bekezdés dg) pontjára figyelemmel, a **21.2** pontban rendelkeztem.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölniük tekinteni, így fellebbezést ettől a naptól számított 15 napon belül lehet előterjeszteni a Ket. 99. § (1) bekezdése szerint.

Azon ügyfelek esetében, akikkel a Felügyelőség döntését postai úton közli, a Ket. 78. § (10) bekezdése, és a 99. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

A jelen döntésem, amennyiben fellebbezést nem terjesztettek elő, a közlés utáni 15. napot követő napon külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján.

- A **21.3** pontban az alábbiakra tekintettel rendelkeztem:

Fellebbezés esetén a DíjR. 2. § (4) bekezdése alapján a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-át kell fizetni, amely jelen esetben 150.000,- Ft. Természetes személyek és társadalmi szervezetek esetében a jogorvoslati eljárás díja a DíjR. 2. § (5) és (7) bekezdései alapján az alapeljárás díjának 1 %-a, azaz 3.000,- Ft.

A Korm. rendelet 33. § (1) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság részére is megküldöm.

Jelen eljárás ügyintézési határideje a R. 20. § (11) bekezdése értelmében három hónap. Az ügyintézési határidő leteltének napja 2014. szeptember 12.

A Felügyelőség az ügyintézés a jelen döntés postára adásával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A Felügyelőség a döntését Korm. rendelet 8. § (1)-(2) bekezdése és a Kvt. 70. § (1) bekezdése szerinti hatáskörében, valamint a Korm. rendelet 4. § (2) bekezdése és 1. számú melléklet IV. fejezet 3. pontja és a Ket. 21. § (1) bekezdés c) pontja szerinti illetékessége alapján eljárva hozta meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet szerint intézkedem.

Székesfehérvár, 2014. szeptember 9.

**Dr. Zay Andrea**  
igazgató



**Zajkibocsátási határértékek**

A Paks 0308/11 hrsz-ú lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re

- nappal (06-22 óráig) 60 dB(A)
- éjjel (22-06 óráig) 50 dB(A)

## HATÁROZAT MELLÉKLET

### HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

Érvényes 2012.4. negyedévtől

#### A légszennyező forrás azonosító

Környezetvédelmi Területi Jel	102187709
Ügyfél neve	DC Dunakom Kft.
Megnevezés	Nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont (IPPC létesítmény)
A telephely címe	7030 Paks Külterület
A technológia azonosítója	1 <b>Besorolás:</b> 1000
A technológia megnevezése	Hulladékválogató csarnok központi elszívás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P2	0.07 kg/h	Általános:10 osztály
Szilárd Anyag (7)	P3	0.07 kg/h	Általános:10 osztály

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P2	Zsákos porleválasztó kürtője
P3	Zsákos porleválasztó kürtője

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2012.4	150.0 mg/m <sup>3</sup> végpont	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>

**A technológia azonosítója** 2 **Besorolás:** 1000  
**A technológia megnevezése** Nem veszélyes hulladék lerakása

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
------------	--------	-----------	---------------

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0 %
---	------------------------	------------	----------------------------------	-----

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>

**A technológia azonosítója** 3 **Besorolás:** 1000

**A technológia megnevezése** Hulladék komposztálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
------------	--------	-----------	---------------

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0 %
---	------------------------	------------	----------------------------------	-----

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>

# LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZERINT

Borítólapp

3. sz. melléklet

Jelent. Dátum 2012.11.22

## Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ	100363546	2. KSH törzsszám	12503971		
3. Rövid név	DC Dunakom Kft.				
4. Teljes név	DC Dunakom Kft.				
5. Település	Paks				
6. Cím	7030 Kölesdi út 46.				
7. Felelős neve	Némethné Bárdos Beáta		8. Beosztása	környezetvédelmi referens	
9. Telefon	75-310-411	10. Fax	75-510-056	11. E-mail	bardos.bea@dunakom.hu

## Telephely adatai

1. KTJ	102187709
2. Megnevezése	Nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont (IPPC létesítmény)
Település	Paks
Cím	7030 Külterület

## Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	N	17. Lapszám	10
19. Kitöltés dátum	2012.11.22	18. Helyszínrajz db	1
20. Felelős vezető neve	Puskás János	21. Beosztása	ügyvezető

## Az első fokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés Dátum	2012.11.27	24. Szakmai Állásfoglalás	m
23. Iktatószám	99099-12	25. Ellenőrző neve	Horváth Barna

### Telephelyi adatlap

#### Telephely (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	102187709	Nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont (IPPC létesítmény)	
3. Összes HRSZ	1	4. Egy konkrét HRSZ	0299/5
Eov X	138310	Eov Y	633671
Geometriatípus	pont		
5. Jellemző tevékenység	Nem veszélyes hulladékok kezelése		
6. Alkalmazottak száma	30		

#### A telephely területi adatai

7. Összterület	222522	8. Burkolatlan felület	213585
----------------	--------	------------------------	--------

#### Az ügyintéző (kapcsolattartó) személyi

9. Ügyintéző név	Némethné Bárdos Beáta	10. Beosztása	környezetvédelmi referens
11. Telefon	75-310-411	12. Fax	75-510-056
		13. E-mail	bardos.bea@dunakom.hu

## Technológia adatlap

1. KTJ	102187709		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	Hulladékválogató csarnok központi elszívás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3811		
6. Technológia nemzetközi besorolása	090403	004	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	14000	10. Mértékegysége	m3/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Magas hatásfokú porleválasztó berendezés üzemeltetése, rendszeres karbantartás mellett.			
1. KTJ	102187709		
2. Technológia Id	2		
3. Technológia megnevezése	Nem veszélyes hulladék lerakása		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3821		
6. Technológia nemzetközi besorolása	090401	901	921
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	160000	10. Mértékegysége	m3
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Folyamatos tömörítés és fedőréteg felhordás a kiporzás mérséklése céljából.			

<b>1. KTJ</b>	102187709		
<b>2. Technológia Id</b>	3		
<b>3. Technológia megnevezése</b>	Hulladék komposztálás		
<b>4. Technológia típusa</b>	1		
<b>5. Technológia besorolása TEÁOR sz.</b>	3821		
<b>6. Technológia nemzetközi besorolása</b>	091005	901	
<b>7. Technológia besor. határértékhez</b>	1000		
<b>8. Technológia minősítése</b>	2		
<b>9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.</b>	2000	<b>10. Mértékegysége</b>	m3/év
<b>11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)</b>	N	<b>12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)</b>	N
<b>13. R40 felhasználás</b>	0	<b>14. RX felhasználás</b>	0
<b>15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek</b>			
A komposztáló tér légmentes lezárása biztosítja a komposztálási folyamat kedvező körülményeit és csökkenti a keletkező szaghatást.			



**Forrás adatlap**

<b>2-3. Forrás sorszám</b>	<b>4. Forrás megnevezése</b>	<b>5. Forrás magassága</b>	<b>6. Forrás kibocsátó felülete</b>
D1	Nem veszélyes hulladéklerakó (B3) medence bővítménye		21200
D2	Zöld hulladék komposztáló telep		7590
P2	Zsákos porleválasztó kürtője	8	.126
P3	Zsákos porleválasztó kürtője	8	.126

**Berendezés adatlap**

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve	7. Ber. tip.	8. Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
E1	Kompaktor	24	l	2013	99		
E2	Forgató gép	2	t/h	2013	99		
L2	Zsákos porleválasztó berendezés	7000	m3/h	2013	7		
L3	Zsákos porleválasztó berendezés	7000	m3/h	2013	7		

**Kibocsátási adatlap**

<b>2. Technológia azonosító</b>	<b>4. Forrás azonosító</b>	<b>5. Szennyező anyag azonosító</b>	<b>6. Anyag megnevezése</b>	<b>7. Tömegáram</b>
1	D1	7	Szilárd anyag	0
1	D2	10	Kén-hidrogén	0
1	P2	7	Szilárd anyag	.07
1	P3	7	Szilárd anyag	.07

### Technológiákhoz tartozó berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Berendezés megnevezése
2	D1	E1	Nem veszélyes hulladék lerakása Nem veszélyes hulladéklerakó (B3) medence bővítménye Kompaktor
3	D2	E2	Hulladék komposztálás Zöld hulladék komposztáló telep
1	P2	L2	Hulladékválogató csarnok központi elszívás Zsákos porleválasztó kürtője Zsákos porleválasztó berendezés
1	P3	L3	Hulladékválogató csarnok központi elszívás Zsákos porleválasztó kürtője Zsákos porleválasztó berendezés

### Technológiához tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	102187709				
2. Berendezés azonosító	L2				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P2				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	1	10	
1. KTJ	102187709				
2. Berendezés azonosító	L3				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P3				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	1	10	