



TOLNA MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: TOG/81/01162-31/2022.

Ügyintéző: Szabó Réka

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

Mellékletek:

1. számú melléklet: helyhez kötött légszennyező
források kibocsátási határértékei
2. számú melléklet: levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes nyilvántartás
szerint

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: Vertikál Közszolgáltató Nonprofit Zrt.

(továbbiakban: **Engedélyes**)

1.2 Engedélyes székhelye: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.

1.3 KSH szám: 24662837-3811-573-07

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 103175834

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

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

EOV 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: 3821** – nem veszélyes hulladékkezelés, ártalmatlanítás.

Kapcsolódó hulladékkezelési tevékenység: **TEÁOR 3811** – nem veszélyes hulladék gyűjtése, illetve **TEÁOR 3812** – veszélyes hulladék gyűjtése.

2. Az engedélyezett tevékenység

- 2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Megyei Kormányhivatal (továbbiakban: **hatóság**)

egységes környezethasználati engedélyt ad

„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 (továbbiakban: **Khvr.**) 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 – a hatóság **megadottnak tekinti** az alábbiakat:

- 2.2.1 *A felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti **szennyező anyag elhelyezésének engedélyét** – jelen határozat **3.4 pontjában** meghatározott műszaki védelemmel rendelkező, a hulladéklerakás során keletkező szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítményekben.

- 2.2.2 A határozat 3. számú mellékletében feltüntetett, **P1, P2 azonosítójú helyhez kötött légszennyező pontforrások, valamint a D3, D4 azonosítójú helyhez kötött diffúz források működtetési engedélyét**, a határozat 1. számú mellékletében meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a 2. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat **Levegőtisztaság-védelmi előírások**. fejezetében szereplő előírások betartásával.

- 2.2.3 **A nem veszélyes hulladék gyűjtői, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt**, a határozat 8.1-8.5 és 8.7 pontjaiban meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladéokra, valamint **a veszélyes hulladék gyűjtői tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt** a határozat 8.6 pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű veszélyes hulladéokra a 8.8 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával, a 2.4.3 pontban meghatározott időbeli hatályig.

- 2.2.4 *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**.

- 2.2.5 A **lerakóR.** 8. § (1) bekezdés f) pontja szerint a hulladéklerakó **üzemeltetési tervének jóváhagyását**.

- 2.2.6** Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: TelepR.) és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a **hulladékgyűjtő udvar üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**
- 2.2.7** A TelepR. 27.§ (3) bekezdése alapján a **válogatómű üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**
- 2.2.8** A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: bioR.) 9. § (1) bekezdése alapján a **biohulladék-kezelő telep üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**
- 2.2.10** A lerakó a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: KárelhR.) szerinti Üzemi Kárelhárítási Tervének jóváhagyását.

Az Üzemi Kárelhárítási Terv érvényes 2025. augusztus 01-ig.

- 2.3** Az egységes környezethasználati engedély **2027. november 30. napjáig** érvényes.
- 2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély érvényességi ideje:**
- 2.4.1** A 2.2.1 pont szerinti szennyező-anyag elhelyezési engedély **2034. október 30-ig** érvényes.
- 2.4.2** A 2.2.2 pont szerinti, P2, P3 azonosítójú helyhez kötött légszennyező pontforrások, valamint a D1, D2 azonosítójú helyhez kötött diffúz források működtetési engedélye **2027. október 31. napjáig** érvényes.
- 2.4.3** A 2.2.3 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély **2027. október 31-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 2027. szeptember 1-ig** a hatósághoz be kell nyújtani, mely alapján a hatóság 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 befogadóképessége: 160.000 m³/120.000-140.000 t hulladék.

A tevékenység célja: Tolna megye közigazgatási területén 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:

Üzemi létesítmények:

- hulladéklerakó medence,
- mechanikai előkezelő
- vegyes hulladék fogadó (manipulációs tér),
- vegyes hulladék mechanikai előkezelő,
- szelektív hulladékválogató,
- bálátároló,
- komposztálótér (biohulladék-kezelő)
- MBH terület
- zöldhulladék komposztáló terület,
- inert hulladék burkolatlan gyűjtő hely,
- ideiglenes burkolatlan föld gyűjtőhely,
- hulladékgyűjtő udvar,
- hulladékudvar felügyeleti konténer,
- hulladékudvar veszélyes hulladék tároló konténer,
- szelektív hulladéktároló tér
- csurgalékvíz gyűjtő és tároló rendszer,
- depóniagáz kinyerő rendszer

Kiszolgáló létesítmények:

- készenléti épület,
- szociális épület,
- hídmérleg, és mérlegház (porta)
- gépszín,
- műhely épület, volt konténermosó,
- kompaktor tároló,
- üzemanyag töltő állomás,
- kerékmosók, (a régi kerékmosó használaton kívül)
- monitoring rendszer,

Infrastruktúra

- ivóvíz hálózat,
- kommunális szennyvízgyűjtők,
- csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszer,
- oltóvíz rendszer,
- elektromos hálózat,
- telepi úthálózat,
- birtokhatár védelem (kapu, kerítés, térfigyelő rendszer).

3.3.1 Üzemi létesítmények

➤ A hulladéklerakó medence műszaki adatai:

- Bruttó alapterület: 2,64 ha (külső rézsútlábak vonala által határolt terület)
- Hasznos alapterület: 2,12 ha (belső rézsú korona vonalak által határolt terület)
- Teljes befogadó kapacitása: 160.000 m³ / 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 rézsútlábak vonalának metszéspontjai):

EOVx: 138317.0100	EOVy: 633828.6000
EOVx: 138399.0600	EOVy: 633932.3100
EOVx: 138270.7300	EOVy: 634033.7800
EOVx: 138243.1000	EOVy: 634047.2200
EOVx: 138169.2900	EOVy: 633953.8700
EOVx: 138188.7300	EOVy: 633930.0900

A medence kialakításához az alábbi szigetelési rendszert alkalmazták felülről lefelé:

- Homokos folyami kavics védő takaróréteg 5 cm,
- Védő geotextília 200 g/m²
- Osztályozott kavics 16/32 (50 cm), drén csövekkel
- Védő geotextília 1200 g/m²,
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Bentonit-paplanos ásványi szigetelés EUROBENT 4500 k<1,2x10⁻¹¹ m/s
- Geomonitoring rendszer mérőelektródák (5x5 m-es hálóban),
- Kiegyenlítő homokterítés 20 cm vastagságban
- Megtámasztó réteg altalaj tömörítéssel, simító hengerléssel,

A szigetelés vizsgálatát lehetővé tevő geofizikai szenzorhálózat a lerakó alját és oldalrészűjét is fedi 5x5 m-es, szabályos négyzethálóban. A szenzor elektródákat a lerakót körbevevő töltés koronáján elhelyezett csatlakozó dobozokhoz vezették ki.

A medence teljes befogadó kapacitása 160.000 m³, ami 140.000 t hulladék lerakását teszi lehetővé. A tervezett feltöltési szint rekultivációs rétegek nélkül: 108 mBf.

A lerakómedence szabad kapacitása 2022.07.01-én 63.732 t volt. A lerakással ártalmatlanítandó hulladékok éves mennyisége átlagosan évi 5.000 t körül várható, ami tartalmazza a takaróanyag mennyiségét is. A fentiek alapján a lerakó becsült élettartama kb.12 év.

➤ Mechanikai előkezelő

A mechanikai előkezelő egy 1.982 m² alapterületű, acélszerkezetű, Lindab lemezborítású, szigeteletlen, kéregerősített beton padozatú csarnok, mely több funkcionális egységből áll.

A nyugati oldalon két oldalról zárt, két oldalról nyitott, fedett ~28x30 m-es, 814 m² területű **vegyes hulladék fogadó** (manipulációs tér) található, szalagárokban elhelyezett behordószalaggal.

A vegyes hulladék fogadóhoz csatlakozik a ~28x12 m-es, 336 m² alapterületű **vegyes hulladék mechanikai előkezelő** csarnokrész, melyben az aprító és mágneses leválasztó, valamint a felügyeleti kabin található. A felügyeleti kabin hő- és hangszigetelt, gépi szellőztetésű, túlnyomásos, villamos fűtésű kabin, +2,00 m padlószint magasságban kiemelve.

A vegyes hulladék mechanikai előkezelőhöz csatlakozik keleti irányból a **szelektív hulladékválogató** csarnokrész. A ~28x18 m-es, 506 m² alapterületű csarnokrész fogadó területtel (50 t), felhordó szalaggal létesült, **kapacitása 4516 t/év**. A kézi válogatáshoz elektromos sugárzó fűtésű, magasban elhelyezett válogatókabin áll rendelkezésre. Ebben a csarnokrészben került telepítésre a bálázó gép is.

A szelektív válogató keleti oldalához csatlakozik a ~28x12 m-es, 327 m² alapterületű fedett, nyitott, 450 t-ás **bálatároló**.

➤ Inert hulladék gyűjtő

A 4.320 m²-es inert hulladékgyűjtő terület burkolattal nem fedett terület, a lerakómedence ÉNy-i oldala mentén található, a föld-gyűjtő hely és a csurgalékvíz medencék között.

➤ Ideiglenes föld gyűjtő

A 7.000 m²-es föld-gyűjtő és tároló terület a lerakómedence ÉNy-i oldala mentén található, az inert hulladékgyűjtő mellett.

➤ Hulladékudvar

A ~18x36 m-es 682,5 m² területű ledobó platós hulladékudvar közlekedő és kiszolgáló szintje 1,8 m magasra kiemelt, és 30 m hosszú felhajtó rámpán közelíthető meg. A rámpa szélessége 6,00 m melynek két oldalán 15 cm kiemelt szegély és acél korlát készült. A kiszolgáló szint mellett, de a manipulációs tér szintjén találhatók a különböző típusú hulladékok fogadására szolgáló konténerek, melyeket a csapadéktól egyedi acélszerkezetű pilletető véd.

A hulladékudvarban található a hulladék elhelyezésének irányításához készült, vizes blokkal is ellátott felügyeleti konténer. A felügyeleti konténer egy acél vázszerkezetű hőszigetelt előre gyártott irodakonténerből áll. A helyiségek villamos fűtéssel fűthetők, a használati melegvíz előállítása, hőtárolás elektromos vízmelegítővel történik.

A hulladékudvarban a veszélyes hulladékok gyűjtésére és tárolására egy különálló 20 lábas, zárható konténer került telepítésre.

➤ Szelektív hulladéktároló tér

A hulladékudvar mögött északkeleti irányban a manipulációs tér szintjén, a betonozott területen került kialakításra a szelektív tárolótér, melyen az üveg és gumiabroncs gyűjtése és tárolása történik. A kb. 500 m²-es terület oldalhatárolására „L” 200/115/100 cm elemekből álló előregyártott támfal szolgál.

➤ Csurgalékvíz gyűjtő és tároló rendszer

A telep két csurgalékvíz medencével rendelkezik. A Hulladéklerakóhoz tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence 1.850 m³ befogadó képességű, vízfelülete 1.444 m². A határoló töltések koronaszintje 95,25 mBf, a maximális vízszint 94,51mBf.

A komposztáló területéhez tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence 400 m³ befogadó képességű, vízfelülete 640 m². A határoló töltések koronaszintje 95,00 mBf, a maximális vízszint 93,70 mBf.

Mindkét medence azonos rétegrenddel került kialakításra (felülről lefelé):

- 2,0 mm HDPE fólia
- Bentonit-paplanos ásványi szigetelés EUROBENT 4500 $k < 1,2 \times 10^{-11}$ m/s
- Geomonitoring rendszer mérőelektrodák (5x5 m-es hálóban),
- Kiegyenlítő homokterítés 15-20 cm vastagságban
- Megtámasztó réteg altalaj tömörítéssel, simító hengerléssel,

Csurgalékvíz

- a lerakó medence (depónia) területén a szerves anyag bomlásából és a szigetelt lerakó medence területére hulló csapadékvízből,
- a biohulladék-kezelő telepen a szerves anyag bomlásából és a csapadékvízből,
- a konténer mosóban a mosóvízből, (jelenleg üzemen kívül)
- a régi kerékfertőtlenítőben a csapadékvízből,
- az új kerékfertőtlenítőben a mosóvízből keletkezik.

A lerakómedence természetes fenékesése nyugati irányú, ennek megfelelően a medence aljában a medence DNy-i és ÉNy-i oldala mentén, az oldalakkal párhuzamosan futó csurgalékvíz szivárgó rendszer készült. A szivárgó rendszer a legmélyebb, nyugati sarokban csatlakozik bele a medence gyűjtőaknájába, ahonnan zárt DK 200 KPE csőszakaszban folytatódik és a medence szigetelésén való átvezetést követően gravitációsan jut be a külső átemelő aknába. A külső aknából szivattyú

nyomja a csurgalékvizet a lerakóhoz tartozó 1850 m³-es csurgalékvíz medencébe. A medencéből a csurgalékvíz a visszalocsoló rendszerbe visszajuttatható, a külső átemelő akna mellett kialakított csurgalékvíz szivattyú aknán keresztül.

A komposztáló teret (biohulladék-kezelő telep) két irányból mederlappal burkolt árok veszi körül. Az ÉNY-i oldalon futó fő árokba torkollik bele az ÉK-i oldalon lévő árok, majd a fő árokból hordalékfogó rácson keresztül jut a csurgalékvíz a biohulladék-kezelő 400 m³-es csurgalékvíz medencéjébe. A csurgalékvíz medencéből a víz a szomszédos 1850 m³-es medencébe átemelhető, de szivattyúval korlátozott hatótávolságra a biohulladék-kezelő térre vissza is locsolható.

A már nem üzemelő konténermosó területéről és a régi kerékmósóból összegyűlő vizek egy olaj és homokfogó műtárgy közbeiktatásával a mosó és a szociális épület közötti csurgalékvíz gyűjtő aknában gyűjthetők, ami szükség szerinti gyakorisággal szippantással üríthető. A konténermosó jelenleg nem üzemel, benne szerelőműhely működik, a műtárgyai azonban üzemképesek.

A lerakómedencéhez tartozó 1850 m³-es csurgalékvíz medence melletti kerékfertőtlenítő túlcsondulás elleni védelemmel és leürítővel rendelkezik, mely rendszeren keresztül a kerékfertőtlenítő vizei közvetlenül az 1850 m³-es csurgalékvíz medencébe vezethetők.

A mechanikai előkezelő csarnok nyugati, fedett vegyes hulladék fogadó részébe elhelyezett a szalagárokban, valamint az aprító csarnokban az aprító mellé, a csurgalék vizek fogadására acélrácsos lefedésű nagyméretű zsomp épült, melyből a csurgalékvíz átemelővel kiemelhető a csurgalékvíz gyűjtő medencébe, illetve az iszap kilapátolható és a hulladék a lerakóra szállítható.

➤ Depóniagáz kinyerő rendszer

A depónián 4 gázkutak alakítottak ki, az alábbiak szerint:

A lerakómedence gázkútjainak alapja a hulladékbehordás megkezdése előtt lerakásra került, jelenleg a hulladékszint emelésével folyamatosan emelik a kutakat is. A kutakat 25 cm vastag beton alaptestre állított védőcsőbe helyezett, perforált KPE csövek alkotják, melyek toldása karmantyúval történik. A gyűrűs tér feltöltésére 32/64 mm szemcsenagyságú zúzottkővet alkalmaznak, amelynek CaCO₃ tartalma nem több mint 10%.

A lerakótéren folyó lerakási tevékenység jelenleg akadályozza a gázgyűjtő kutak hálózatba kötését, így a hulladéktestben lévő gáz kinyerését, vagy ártalmatlanítását. A gáz hasznosítására/ártalmatlanítására csak a lerakás felhagyását követően az átmeneti zárórétgrend kialakítását követően nyílik lehetőség. A kutak felső szívású kutak lesznek, melyeket a használathoz összekötnek. Az elkészült gázgyűjtő-rendszerből kinyert depóniagáz összetételi és sűrűségi adatai alapján készül majd intézkedési terv a gáz hasznosítására, vagy fáklyázással történő ártalmatlanítására. Tekintettel arra, hogy a cél a lerakóba kerülő szerves anyag mennyiségének minél alacsonyabbra történő csökkentése, így a kutak energetikai célú hasznosítása kétséges.

3.3.2 Kiszolgáló létesítmények

❖ KÉSZENLÉTI ÉPÜLET, SZOCIÁLIS ÉPÜLET

Mindkét épület 139,6 m² alapterületű, földszintes, hagyományos szerkezetű, beton sávalappal, fagerendás födémmel, cserép fedésű nyeregtetővel. Míg a készenléti épület korábban létesült, ezért falazata Poroton 36 vázkerámia, addig a szociális épület Porotherm 38-as vázkerámia falazattal készült. Az épületek külső hőszigeteléssel, hőszigetelt nyílászárókkal rendelkeznek.

A **készenléti épületben** található az iroda, étkezőWC, továbbá az őrző-védő szolgálat kiszolgáló helyiségei, és a telephelyen dolgozók melegedője. Az épület DK-i sarkában került kialakításra a kazán helyiség gázkazánnal és a használati melegvíztárolóval. Ez a kazán látja el a mellette álló szociális épületet is fűtéssel és használati melegvízzel. A fűtéshez szükséges gázt 5 m³-es gáztároló tartályban tárolják.

A **szociális épület** a készenléti épülettel megegyező méretű és kialakítású épület, tartalmazza a fekete-fehér férfi, női és vezetőségi öltözőket és zuhanyzókat.

❖ HÍDMÉRLEG ÉS MÉRLEGHÁZ

A bejárat után került kialakításra egy elektronikus nyúlásmérő bélyeges cellákkal szerelt, 60 t-ás járművek mérésére alkalmas hídmérleg. A mérlegelés a bejövő illetve kimenő gépjárművek súlyának különbsége alapján történik. A 60 t-ás hídmérleg a TOO/FOGY/00254-6/2021 iktatószámú TMKH által hitelesített bizonyítvány szerint 2023. április 1-ig megfelel.

A hulladékudvarhoz tartozik egy 200 kg-os méréshatárú mérleg, mely a TOO/FOGY/00254-6/2021 iktatószámú TMKH által hitelesített bizonyítvány szerint 2023. április 1-ig megfelel.

A mérlegek a 25,4 m² alapterületű mérlegházban lévő számítógéphez kapcsolódnak. A kezelő szoftver segítségével rögzítik a beérkező jármű forgalmi rendszámát, a hulladék típusát, a szállító és termelő adatait, a be és kimenő jármű súlya alapján a hulladék tömegét, és térfogatát, valamint a számlázás elvégzésére is alkalmas. A hídmérleg hitelesítő mérésére kétfévente kerül sor. A hídmérlegek hitelesítési bizonylatát az 5. számú melléklet tartalmazza.

❖ GÉPSZÍN, MŰHELY ÉPÜLET, KOMPAKTOR TÁROLÓ

A 170 m² alapterületű gépszín a szociális épülettől ÉNy-ra található.

A 121,5 m² alapterületű műhely épület (régí konténermosó), a készenléti épület mögött található.

A régi konténermosó területéről összegyűlő vizek egy olaj és homokfogó műtárgy közbeiktatásával a konténermosó és a szociális épület közötti csurgalékvíz gyűjtő aknában gyűjthetők, ami szükség szerinti gyakorisággal szippantással üríthető. A konténermosó jelenleg nem üzemel, benne szerelőműhely működik, a műtárgyai azonban üzemképesek.

Az acéllemez, szigetetlen, 101,6 m² alapterületű kompaktor tároló az 1.850 m³-es csurgalékvíz medence ÉK-i oldalával párhuzamosan került kialakításra.

❖ ÜZEMANYAG TÖLTŐ ÁLLOMÁS

Az üzemi üzemanyag töltő állomás a telep kapujától légvonalban ÉK-i irányba, kb. 73 m távolságra, a csurgalékvíz medence déli, oldalától 8 m, a műhely épülettől keleti irányba 8,5 m távolságban a meglévő burkolathoz csatlakoztatással, konténerben került elhelyezésre.

A tárolótartály 1 db 9 m³-es föld feletti, fekvőhengeres, 3 mm vastag szimplafalú szénacél tárolótartály, mely 100%-ot megtartó acél kármentővel ellátott és tartalmazza a hozzá kapcsolódó csővezetéseket és technológiai berendezéseket. A tartály fala rozsdamentes réteggel, illetve külső zománc réteggel bevont, típusa RIGHETTO SERBATOI S.r.l. által gyártott CD90, GWT01/60 adagoló szerkezettel. A tartályra az engedélyezési dokumentáció röviden MAG tartályként hivatkozik, így a továbbiakban mi is ezt az elnevezést használjuk. AMAG tartályhoz tartozó acél kármentő medence alá, kavics ágyazatra helyezett, 5,1x3,3x0,25 m méretű vasbeton lemezalap kerül megépítésre. A tartály olajsint jelzővel ellátott.

Az időjárási hatások (szél, eső, stb.) ellen, illetve tűzvédelmi szempontból, 50x50x5 mm zártszelvény vázra szerelt Lindab horganyzott acél trapézlemez védőburkolatot helyeznek a MAG tartály fölé 4400x2600 mm méretben és az acél kármentő felső síkjától a tetőig hosszanti oldalfalként 3900x1500 mm, rövidebbik oldalfalként 2100x1500 mm méretben, mely a tartály kútoszlop felőli részén zárható ajtóval kerül kialakításra. Az adagoló szerkezet közvetlenül a tartály külső falán kerül elhelyezésre. A tankolásra érkező jármű a konténer tengelyére merőlegesen, a beton tankoló térre (töltő-lefejtő tálca) érkezik. Egyszerre egy jármű kiszolgálása lehetséges.

A tankoló tér beton tálcaja olaj és vízzáró módon, a tervezett térburkolathoz kapcsolódva a konténer D-i oldalához csatlakoztatva készül, mérete 6,75x2,8 m. A tálcat gépjárművel járható betonperem választja el a környező tereptől ill. a kapcsolódó úttól. Az esetlegesen olajjal szennyeződő esővizet a tálcából gravitációsan, öntöttvas ráccsal fedett víznyelő aknán keresztül, egy Bárczy gyártmányú BSZ3032 csapadékvíz olajkiszűrőn keresztül zárt tárolótartályba vezetik, melyet a gázolajtároló tartály mellett helyeztek el. Az előtisztított csapadékvíz szivattyúval a csurgalékvíz medencébe átemelhető.

❖ KERÉKMOSÓ

A hulladéklerakó-tér területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumibroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. A kerékmosó az 1.850 m³-es csurgalékvíz medence DK-i oldalával párhuzamosan a telepi út burkolatában került kialakításra.

A monolit vasbetonból készült műtárgy középső része a környező burkolatok szintje alatt van, ezt rámpák kötik össze a csatlakozó útburkolatokkal. A műtárgyban minimum 30 cm-es a vízborítás. A rámpák között kialakuló víztükör hosszában a tehergépjárművek gumibroncsainak többszöri körülfordulása biztosított. A járművek maximum 5 km/óra sebességgel haladhatnak át a műtárgyon.

A medence szükség szerinti feltöltése vízvezetékről történik. Az egyszeri feltöltési vízigény 20 m³. A fertőtlenítést a vízhez adagolt hypó-por biztosítja.

A csurgalékvíz a kerékmosó túlfolyóján és ürítő vezetéken keresztül lehet a csurgalékvíz medencébe juttatni.

A régi kerékmosó a szociális épület ÉK-i oldalánál található. A belőle összegyűlő csurgalékvizek egy olaj és homokfogó műtárgy közbeiktatásával a mosó és a szociális épület közötti csurgalékvíz gyűjtő aknában gyűjthetők, és szükség szerinti gyakorisággal szippantással eltávolítható. Ez a kerékmosó már nem üzemel.

3.3.3 Infrastruktúra

→ Vízellátó rendszer

A telep szociális és technológiai vízigényét, valamint oltóvíz igényét a Paksi Atomerőmű Zrt. csámpai vízbázisra épült vízellátó hálózatról elégítik ki.

→ Szennyvízgyűjtő rendszer

Kommunális szennyvíz a szociális épületben, a készenléti épületben, a portán és a hulladékudvar felülgyeleti konténerében keletkezik, melyet zárt gyűjtőaknába vezetnek. A szociális és a készenléti épület kommunális szennyvizeit a szociális épület mögötti 20 m³-es akna, a porta és a felülgyeleti konténer kommunális szennyvizeit az épületek melletti külön 15 m³-es, illetve 5 m³-es

aknak fogadják. A gyűjtőaknákat szükség szerint szippantással ürítik, majd a szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítják.

→ Csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszer

A telepen a tiszta és a hulladékkal érintkező csapadékvizek elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és elvezetésre.

Tiszta csapadékvíz az előkezelő épület tetőfelületéről, a mellette levő térburkolatról, a hulladékudvar felületéről, valamint a kompaktor tároló, a készenléti épület és a szociális épület tetőfelületeiről gyűlik össze. A tervezésnél a zöldfelületek és burkolatok méretét és a 10%-os gyakoriságú, évenkénti legnagyobb 10 perces időben állandó intenzitású csapadékot vették figyelembe, melynek alapján a keletkező csapadék mennyisége 144 m^3 -re adódott.

A kompaktor tároló, a készenléti és a szociális épület tetőfelületéről összegyűlő csapadékvíz ejtő csatornán keresztül kerül levezetésre az épületek körüli járdára, ahonnan lefolyva a környező homokos talajban elszikkad.

A csarnok-épület előtti betonburkolatú manipulációs tér alatt zárt csatornarendszer található, melyet két irányba, a csarnok két végén vezettek ki a csarnok észak-északkeleti oldalán lévő mélyebb fekvésű területre. Ezen a két ponton egy-egy 100 m^3 kapacitású szikkasztó modul került elhelyezésre. A kialakítást a magasan fekvő talajvíz tette szükségessé. A szikkasztó modulokat 5 cm mosott homokra helyezték a termett talajon. A modulok közötti részt osztályozott 8/16 - 16/32 szemcse méretű mosott kavicssal töltötték ki. Az így kialakított kavicsöltést min. 250 g/m^2 súlyú geotextiliával burkolták. A szikkasztó blokkok előtt tisztító aknák találhatók. A szikkasztó modulok földdel takartak, azonban gépjárművel nem járhatók, így drótfonatos kerítéssel elkerítésre kerültek.

A csarnok DK-i tetőfelületéről összegyűlő csapadékvizek közvetlenül, az ÉNy-i tetőfelület vizei nyílt árok közbeiktatásával kerülnek a csapadék gyűjtő és szikkasztó rendszerbe bevezetésre.

A hulladékudvar platójának és tetőfelületeinek csapadékvizei is a fenti csatornarendszerbe kerültek bekötésre. A tetőfelületről érkező vizek a kiemelt platósinten három víznyelő aknába csatlakoznak, a platósinten gyűlő csapadékvizeket két, a középvonalban elhelyezendő víznyelőn keresztül vezetik el a csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszerbe.

A burkolt út, egyirányú oldallejtésű szelvénnel épült. A lejtésoldalra földárok került kiépítésre.

Az útburkolat kis felületéről az árokba jutó minimális csapadékvíz a homokos talajban elszikkad.

→ Oltóvíz

A szükséges oltóvíz-intenzitás 2400 liter/perc 120 percen keresztül. Ebből 1200 l/perc oltóvíz 4 bar nyomáson a Paksi Atomerőmű Zrt. ivóvíz hálózatról biztosítható, a fennmaradó mennyiséget az előkezelő csarnok K-i oldalánál található 145 m^3 -es oltóvíz tározóból biztosítják.

→ Villamos energia ellátás

A telep villamosenergia-ellátását az elektromos hálózathoz való csatlakozással biztosítják.

→ Telepi úthálózat

A telep létesítményeinek megközelítését biztosító útjai 420 m hosszban kiépítettek, burkolattal ellátottak, a hulladéklerakóba felvezető rámpa pedig földút, amit építési törmelékkel javítanak.

→ Birtokhatár védelem

A telepet mindegyik oldalról drótkerítés védi. A lerakóra történő bejárás kizárólag a bejárat kapun át történhet. A telep 24 órás őrzése megoldott.

3.4 A szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló műtárgyak műszaki védelme:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása:

- az üzemelő hulladéklerakó térben elhelyezett hulladékok, a csurgalékvízgyűjtő medencében összegyűlő, hulladéklerakásból származó csurgalékvíz – K2 minősítésű anyagok
- K1 minősítésű, perzisztens szénhidrogének és perzisztens vagy bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok (gázolaj)

A tevékenység helye: Paks, 0299/5 hrsz. alatti ingatlan, melynek szennyeződés-érzékenységi besorolása a **faviR. 7. § (4) bek.** alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából *érzékeny* terület. Az ingatlan a rendelkezésre álló nyilvántartás szerint nem érint vízbázis védőterületet, védőidomot.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

- **Hulladéklerakó tér 160 000 m³ befogadó kapacitással**

EH-KTJ: 102187709

Aljzat szigetelése:

- Homokos folyami kavics védő takaróréteg 5 cm,
- Védő geotextília 200 g/m²
- Oszályozott kavics 16/32 (50 cm), drén csövekkel
- Védő geotextília 1200 g/m²,
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Bentonit-paplanos ásványi szigetelés EUROBENT 4500 $k < 1,2 \times 10^{-11}$ m/s
- Geomonitoring rendszer mérőelektrodák (5x5 m-es hálóban),
- Kiegyenlítő homokterítés 20 cm vastagságban
- Megtámasztó réteg altalaj tömörítéssel, simító hengerléssel,

- **Hulladéklerakó térhez tartozó 1 850 m³-es, HDPE fóliával szigetelt csurgalékvízgyűjtő medence**

EH-KTJ: 102386047

- **Komposztáló térhez tartozó, 400 m³-es HDPE fóliával szigetelt csurgalékvízgyűjtő medence**

EH-KTJ: 102386058

A csurgalékvízgyűjtő medencék kialakítása:

- 2,0 mm HDPE fólia
- Bentonit-paplanos ásványi szigetelés EUROBENT 4500 $k < 1,2 \times 10^{-11}$ m/s

- Geomonitoring rendszer mérőelektródák (5x5 m-es hálóban),
- Kiegyenlítő homokterítés 15-20 cm vastagságban
- Megtámasztó réteg altalaj tömörítéssel, simító hengerléssel,

A lerakómedence és a csurgalékvíz medencék szigeteltek, az egyéb létesítmények betonozottak.

Ezen területek kialakítása oly módon történt meg, hogy a hulladékból keletkező csurgalék-, vagy azzal érintkező csapadékvizek normál üzemi körülmények között a talajba bejutni ne tudjanak, annak szennyezése kizárható legyen. Ennek ellenőrzésére a szigetelt lerakótér alá telepített geoelektromos monitoring rendszer szolgál, amelynek időszakos ellenőrzését elvégzik.

- **9 m³-es RIGHETTO CD90 típusú gázolaj konténertartály és a hozzá kapcsolódó GWT01/60 típusú kútoszlop**

EH-KTJ: 102897990

1 db 9 m³-es föld feletti, fekvőhengeres, 3 mm vastag szimplafalú szénacél tárolótartály, mely 100%-ot megtartó acél kármentővel ellátott és tartalmazza a hozzá kapcsolódó csővezetéseket és technológiai berendezéseket. A tartály fala rozsdamentes réteggel, illetve külső zománc réteggel bevont, típusa RIGHETTO SERBATOI S.r.l. által gyártott CD90, GWT01/60 adagoló szerkezettel.

A tartályhoz tartozó acél kármentő medence alá, kavics ágyazatra helyezett, 5,1 x 3,3 x 0,25 m méretű vasbeton lemezalap került megépítésre. A tartály olajsint jelzővel ellátott.

Az időjárási hatások ellen, illetve tűzvédelmi szempontból, zártszelvény vázra szerelt Lindab horganyzott acél trapézlemez védőburkolatot helyeznek a tartály fölé 4400 x 2600 mm méretben, valamint az acél kármentő felső síkjától a tetőig hosszanti oldalfalként 3900 x 1500 mm, rövidebbik oldalfalként 2100 x 1500 mm méretben, mely a tartály kútoszlop felőli részén zárható ajtóval kerül kialakításra.

Az adagoló szerkezet közvetlenül a tartály külső falán kerül elhelyezésre. A tankolásra érkező jármű a konténer tengelyére merőlegesen, a beton tankoló térre (töltő-lefejtő tálca) érkezik. Egyszerre egy jármű kiszolgálása lehetséges.

A tankoló tér beton tálcája olaj és vízzáró módon, a tervezett térburkolathoz kapcsolódva a konténer D-i oldalához csatlakoztatva készült, mérete 6,75 x 2,8 m. A tálca a tárgyi üzemanyagkút mellett a Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. üzemeltetésében lévő szomszédos üzemanyagkutat is kiszolgálja. A tálcat gépjárművel járható betonperem választja el a környező tereptől, ill. a kapcsolódó úttól. Az esetlegesen olajjal szennyeződő csapadékvizet a tálcából gravitációsan, öntöttvas ráccsal fedett víznyelő aknán keresztül, egy Bárczy gyártmányú BSZ3032 csapadékvíz olajkiszűrőn keresztül zárt tárolótartályba vezetnek, melyet a gázolajtároló tartály mellett helyeznek el. Az előtisztított csapadékvíz szivattyúval a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjébe átemelhető.

A tartályhoz 1 db 1 töltős 50 l/perc normál teljesítményű, (gázolaj) kiadására alkalmas kimérő szerkezet tartozik. A kútoszlop pisztolyának leemelésével, a szivattyú

bekapcsol, és a tankolás megkezdhető. A tankolást követően a vezetékekbe épített elzáró szerelvényt mágnesszelep fordítja zárt állásba. A rendszer szívott rendszerű. A kútoszlophoz a vezeték flexibilisen csatlakozik, visszacsapószelep közbeiktatásával.

- **1 db 20 m³-es, 1 db 15 m³-es és 1 db 5 m³-es kommunális szennyvízgyűjtő tartály**

EH-KTJ számmal nem rendelkeznek

Monitoring:

A telephelyen korábban kialakított monitoring rendszer üzemeltetése a továbbiakban is indokolt.

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 változtatásokat a hatóság részére a változásokat követő 15 napon belül be kell jelenteni.

4.3 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 alkalmazott 8.8 pont szerinti technológiával a nem veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítása az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell történni.

5.2 Az ismertetett 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.

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 megfelelés, 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 képesítési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság ügyintézői 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 hatóságnak megküldeni.

6.4.2 A fentiekén túl indokolt esetben, a hatóság 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 hatóság 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 hatóságnak **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 hatóság által jóváhagyott üzemeltetési terv alapján végezni.

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

Fentiek betartása érdekében el kell kerülni:

- a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolképződése), 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.

6.5.3 A hulladéklerakó üzemeltetése során előforduló – felszíni és felszín alatti vizeket érintő – rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi és vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

7. Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a hatóságot az észleléstől számított **8 órán 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 hatóságot **8 napon** belül részletesen tájékoztatni.

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 hatóság 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 **Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályát** (7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gyula utca 2., telefon: 74/501-940, kornyezetvedelem@tolna.gov.hu) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) a felszíni víz, a felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (7100 Szekszárd, Mikes u. 16-22., telefon: 74/504-726, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Tolna Megyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7030 Paks, Duna utca 6., telefon: 75/510-106) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Hulladékgazdálkodási előírások

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

Azonosító Kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 04	<i>nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</i>
01 04 08	kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag
01 05	<i>fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladékok</i>
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűrásából származó iszap és hulladék
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól
02 01 10	fémhulladék
02 02	<i>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék</i>
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</i>
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 05	<i>tejipari hulladék</i>
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladék</i>
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
03 01	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</i>
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
04 02	<i>textilipari hulladék</i>
04 02 09	társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)

Azonosító Kód	Megnevezés
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 01	<i>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</i>
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék
10 12	<i>kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</i>
10 12 06	kiselejtezett öntőforma
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től
10 13	<i>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</i>
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	<i>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</i>
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács
12 01 02	vasfém részek és por
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács
12 01 04	nemvas fém részek és por
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
12 01 13	hegesztési hulladék
12 01 15	gépi megmunkálás során keletkező iszap, amely különbözik a 12 01 14-től
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK) TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 02	<i>abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők és védőruházat</i>
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től

Azonosító Kód	Megnevezés
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 17	vasfémek
16 01 18	nemvas fémek
16 01 19	műanyagok
16 01 20	üveg
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>
17 02 01	fa
17 02 02	üveg
17 02 03	műanyag
17 03	<i>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</i>
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től
17 04	<i>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</i>
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	alumínium
17 04 03	ólom
17 04 04	cink
17 04 05	vas és acél
17 04 06	ón
17 04 07	fémkeverék
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</i>
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól
17 08	<i>gipsz-alapú építőanyag</i>
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
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 származnak)
18 01	<i>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladék</i>
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)
18 02	<i>állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</i>
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében

Azonosító Kód	Megnevezés
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladék
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladék
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladékok
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék
19 09 02	víz derítéséből származó iszap
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap
19 09 04	kimerült aktív szén
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék
19 12 01	papír és karton
19 12 02	fém vas
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 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)

Azonosító Kód	Megnevezés
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>
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
20 01 41	kéménysöprésből származó hulladék
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
20 03 02	piacokon keletkező hulladék
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék
20 03 04	oldómedencéből származó iszap
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék
20 03 07	lomhulladék
20 03 99	közelebről meg nem határozott lakossági hulladék

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

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

Azonosító Kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
01 05	<i>fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék</i>
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 13	<i>cement, mész, és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</i>
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	<i>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</i>
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól

Azonosító Kód	Megnevezés
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>
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladék
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól
19 09	<i>ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladék</i>
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék
19 09 02	víz derítéséből származó iszap
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap
19 09 04	kimerült aktív szén
19 09 05	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
20 01 41	kéményseprésből származó hulladékok
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 04	oldómedencéből származó iszap
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék

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

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

Azonosító kód	Megnevezés
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	papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 01 03	fa csomagolási hulladék
15 01 04	fém csomagolási hulladék
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 07	üveg csomagolási hulladék
15 01 09	textil csomagolási hulladék
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
20 01 39	műanyagok
20 01 40	fémek

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

8.4 Gyűjthető, 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>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	2500

8.5 A hulladékudvarban gyűjthető 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, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	50
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	10
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>	
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	10
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	10
08 03	<i>nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	10
08 04	<i>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</i>	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	10
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	<i>fényképeszeti ipar hulladéka</i>	
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és –papír	1
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és –papír	1
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	1
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	papír és karton csomagolási hulladék	3000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	

Azonosító Kód	Megnevezés	
16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	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)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	10
16 01 17	vasfémek	500
16 01 18	nemvas fémek	500
16 01 19	műanyagok	10
16 01 20	üveg	10
16 02	Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	500
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik 16 02 15-től	500
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve 16 06 03)	10
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	10
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	2000
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	25
17 02 02	üveg	50
17 02 03	műanyag	25
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeteit is)	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	5
17 04 02	alumínium	5
17 04 03	ólom	5
17 04 04	cink	5
17 04 05	vas és acél	10
17 04 06	ón	5
17 04 07	fémkeverék	10

Azonosító Kód	Megnevezés	
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1800
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	50
17 08	gipsz-alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	50
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
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	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)	
20 01 01	papír és karton	10
20 01 02	üveg	10
20 01 10	ruhanemű	10
20 01 11	textíliák	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	mosószeresek, 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	kiselejtezett 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	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	100
20 02 02	talaj és kövek	100
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 07	lomhulladék	100

A hulladékudvarban gyűjthető és szállítható nem veszélyes hulladékok éves maximális mennyisége: 13489 t

8.6 A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:

Azonosító Kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</i>	
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladék	40
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyag	1
08 03	<i>nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	5
08 04	<i>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</i>	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	<i>fényképezési ipar hulladéka</i>	
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	1
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*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	30
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1
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 hulladékokat)</i>	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	50
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	1
15 02	<i>abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők és védőruhákat</i>	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruhákat	50

Azonosító Kód	Megnevezés	
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*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 11*	Klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	75
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	75
16 06	elemek és akkumulátorok	
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	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01)	
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

A hulladékgyűjtő udvarban gyűjthető veszélyes hulladékok éves maximális mennyisége: 742 t

8.7 Technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:

Azonosító Kód	Megnevezés	
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT 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 a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
16 01 03	hulladékká vált gumibroncsok	

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 03	
17 03 02	
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>
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amelyek különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
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>
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 12	<i>közelebről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék</i>
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
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>
20 02 02	talaj és kövek

Fenti hulladékokból egy évben összesen gyűjthető, szállítható és technológiai céllal hasznosítható mennyiség: 9000 tonna.

8.5 Az előkezelési technológia hibás működése, illetve tárolótér telítődése, vagy egy éven túli tárolás esetén lerakással ártalmatlanítható hulladékok hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 12	<i>közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

Az előkezelési technológia hibás működése esetén lerakással ártalmatlanítható 20 03 01 HAK-kódú hulladékok éves maximális mennyisége: 1.500 tonna.

A tárolótér telítődése, illetve egy éven túli tárolás esetén lerakással ártalmatlanítható 19 12 10 HAK-kódú hulladékok éves maximális mennyisége: 900 tonna.

8.8 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki és környezetvédelmi jellemzői:

8.8.1 A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület, telephely megnevezése:

Az Engedélyes a hulladékgazdálkodási közszolgáltatói szerződése szerinti településekről/területekről származó hulladékok gyűjtését, szállítását, előkezelését és ártalmatlanítását, valamint komposztálását és technológiai célú hasznosítását végzi a Paks, 0299/5 hrsz. alatti telephelyen. A Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás települései, amely településeken az Engedélyes a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátását végzi: Paks, Bölcské, Gerjen, Györköny, Madocsa, Nagydorog és Pusztahencse települések.

A lerakómedence teljes kapacitása 140.000 t, melyből 2021. év végén a szabad kapacitás 69.351 t volt. 2022. első félévében 2.263,4 t került lerakásra, így a 2022.06.30-án a lerakó szabad kapacitása 63.732 t, 45,5%-os volt.

8.8.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése, tárgyi feltételek:

A hulladéklerakó/kezelő telepen az alábbi hulladékkezelési tevékenységek folynak:

- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása
- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése,
- Komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok gyűjtése és hasznosítása,
- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok technológiai hasznosítása,
- Nem veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása (MBH technológia),
- Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása,

- Lerakással történő ártalmatlanítás hibás előkezelési technológia esetén,
- Lerakással történő ártalmatlanítás az üzemeltető önhibáján kívüli túltárolás esetén
- Hulladék tárolása.

A hulladéklerakó és előkezelő telepen a fixen telepített technológiai berendezéseken kívül következő gépek dolgoznak:

- 1 db Bomag kompaktor,
- 3 db JCB rakodógép,
- 1 db targonca,
- 1 db mobil aprító,
- 1 db Dobstadt mobil rosta,
- 1 db Pezzolato aprító,
- 1 db Pezzolato dobrosta

A felsorolt gépek, több technológiai folyamatban is részt vesznek, a rakodógépek az összes tárolási és kezelési művelethez szükséges rakodást ellátják.

A stabilizáláshoz 2 db levegőztető rendszer és féligáteresztő fólia áll rendelkezésre. A telepen igény szerint használnak áramfejlesztőt, magasnyomású mosót, és fűnyíró gépet. A beszállítást tömörítőfeltétes hulladékszállítóval, és konténeres hulladékszállítóval végzik.

8.8.2.01 Hulladékok szállítása

A hulladékkezelő telepre a hulladékokat az Engedélyes önálló országos kiterjedésű szállítási és gyűjtési engedély alapján szállítja be. A szállítás kiterjed mind a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékok, mind az azon kívüli hulladékok szállítására.

A hulladék kezelő telepre a beszállítást az Engedéllyessel kapcsolatban álló közszolgáltatási alvállalkozók, illetve a nem közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékok esetében egyéb megfelelő szállítási jogosultsággal rendelkező vállalkozások szállítják be.

A felsorolt szállítási formában tömörítőfeltétes, illetve konténeres, multiliftes és egy egyéb billenőplatós járművek vesznek részt.

A beszállítást a hulladékudvar és részben a komposztáló telep esetében közvetlenül a közszolgáltatási ellátási körzetbe tartozó lakosság saját gépjárművel, illetve utánfutóval, esetleg kis tehergépkocsival végzi.

8.8.2.02 Szelektíven gyűjthető nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése – változatlan formában történő továbbadása (Hulladékudvar)

Kezelés kódja: G0001 Hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

A hulladékudvarban az ellátási körzethez tartozó lakosság helyezhet el nem veszélyes és veszélyes hulladékokat. A hulladékudvarban gyűjtött hulladékok változatlan formában kerülnek továbbadásra vagy a kezelőtelepen belüli egyéb kezelési műveletekbe, vagy más telephelyen kívüli a szükséges engedélyekkel rendelkező kezelőknek. A hulladékudvar elfogadott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

A hulladékudvarban gyűjthető nem veszélyes hulladékok éves összes mennyisége legfeljebb 13.489 t.

A hulladékudvarban gyűjthető veszélyes hulladékok esetében kisebb változást jelent a 15 02 02* kódú hulladék bevezetése úgy, hogy a gyűjtendő veszélyes hulladékok összmenyisége változatlan, évi 742 t.

A hulladékudvarban gyűjthető veszélyes hulladékok éves összes mennyisége legfeljebb 742 t.

A hulladékudvarban a felsorolt hulladékokat elkülönítetten gyűjtik a hulladék számára kijelölt gyűjtőedényzetben, vagy gyűjtőhelyen a hulladékudvar felügyelőjének utasítása szerint. A beszállított hulladékokat nyilvántartásba veszik, illetve szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évenként egy alkalommal a szükséges engedélyekkel rendelkező hulladékkezelőnek adják át további kezelésre.

A hulladékok továbbadása történhet külsős hulladékhasznosító szervezet felé, illetve a telephelyen belül más hulladékkezelési technológiák felé, mint pl. technológiai célú hasznosítás.

A kiszállított mennyiségeket ugyancsak a nyilvántartásban rögzítik.

A hulladékudvar tárgyi feltételei:

- 200 kg méréshatárú mérleg,
- 20-30 m³-es multiliftes konténerek,
- 4-7 m³-es konténerek,
- vágott IBC tartályok,
- nyitott és zárható acélhordók,
- 2 db 20 lábas konténer,
- betonozott tárolóterek gumi és üveghulladék számára.

8.8.2.03 *Szelektíven gyűjthető nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése*

Gyűjtés kódja: G0001 Hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Kezelés kódja: R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének érdekében, ezen belül:

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02-04 tömörítés, bálázás, darabosítás

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Az Engedélyes gyűjtési tevékenysége keretében a házhoz menő rendszerben, illetve hulladékgyűjtő udvarokban történő szelektív gyűjtésből, vagy ipari termelőktől történő szelektív gyűjtésből, származó hulladékot kezeli elő. A hulladékokat mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik. Az előkezelés a telephely válogatóművében történik. A válogatómű elfogadott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A válogatómű éves kapacitása 4.516 t.

A szelektíven gyűjtött hulladékok leürítése mérlegelést követően a válogatómű fogadóterén történik, ahonnan a hulladékot mágneses szeparátorral ellátott szállítószalag továbbítja a rostára.

Innen a hulladék a válogató kabin válogató szalagjára kerül. A kabinban a válogatás kézzel történik, a kiválogatott anyagok a kabin alatti kalodákba, konténerekbe hullanak. A válogatómű 2 műszakos munkarendben is működhet szükség esetén.

A leválogatható alkotók az alábbiak:

- vassfémek,

- nem vas fémek,
- PET palackok vegyesen, vagy igény szerint színre válogatva,
- HDPE flakonok,
- műanyag kupakok,
- műa. fóliák,
- vegyes papír,
- kartonpapír.

Az idegen anyagoktól már megtisztított papír, műanyag és fémhulladékot bálázógéppel bálázzák.

PET palackok esetében a jobb hatásfokú tömöríthető érdekében mobil perforátort is alkalmaznak.

A kész bálák tárolására a válogatócsarnok meghosszabbítását képező félig nyitott bálátároló szolgál. A bálátároló alapterülete 372 m².

A nem tömöríthető hulladékokat (kupakok, fóliák, stb.) BIG BAG zsákokban gyűjtik, tárolásuk ugyancsak a bálátárolóban történik.

A hasznosításra alkalmas hulladékokat hasznosító szervezetek felé adják tovább. A további feldolgozásra, hasznosításra alkalmatlan válogatási maradékokat lerakással ártalmatlanítják, vagy más engedéllyel rendelkező kezelőnek átadják.

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 hulladékot átmenetileg a válogatómű előtti betonozott téren tárolják. Ebben az esetben biztosítják, hogy az elkülönítetten gyűjtött hulladék ne keveredhessen a lerakásra-előkezelésre beszállított hulladékkal.

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

A válogatást szolgáló tárgyi feltételek:

- felhordó szalag mágneses szeparátorral,
- rosta,
- válogató szalag,
- konténerek és egyéb gyűjtőedények,
- bálázógép,
- mobil perforátor,
- porelszívó és leválasztó rendszer,
- bálátároló.

8.8.2.04 *Komposztálással hasznosítható hulladékok gyűjtése és hasznosítása*

Gyűjtés kódja: G0001- nem veszélyes hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Kezelés kódja: R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének érdekében

E01-02 biológiai bontás

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újfelfeldolgozása

A komposztálással kezelhető hulladékokat az Engedélyes ellátási területén ugyancsak házhozmenő gyűjtéssel, illetve hulladékgyűjtő udvarokban gyűjti.

Biológiailag bontható hulladékok további eredete a lakosság, illetve különböző termelők.

Lehetőség van ezen hulladékok hulladékudvaron keresztül történő átadására is.

A komposztálható hulladékok kezelése a telephely komposztáló telepén nyitott prizmás rendszerben történik. A komposztáló elfogadott üzemeltetési szabállyal rendelkezik.

A szelektíven gyűjtött biológiailag bontható hulladékok komposztálását hagyományos – nyitott prizmás – technológiával, 2500 t/év kapacitással végzik.

Mérlegelést és a szállítmány ellenőrzését követően a kezelendő hulladékokat a komposztáló tér fogadó területén ürítik le. A nem komposztálható részeket kézi erővel kiválogatják, ezt a hulladéklerakótérre szállítják.

A komposztálható frakciót mobil aprítógéppel aprítják, az anyagfeladás homlokrakodóval történik. Az aprított anyagból rakodógéppel prizmákat építenek. A prizma felrakása alatt az előző kezelési ciklusból visszamaradt komposztálási maradékot oltóanyagként vissza lehet keverni.

Ahhoz, hogy az érés alatt az aerob folyamat ne csapjon át anaerobbá, szükség van a prizma átforgatására. A prizma időszakonkénti forgatását homlokrakodóval/rakodógéppel végzik. A forgatások számát elsősorban az időjárás, illetve az érési ciklus befolyásolja. Mind erősen csapadékos időben (berothadás megakadályozása), mind nagy melegben (optimális prizma hőmérséklet fenntartása) a forgatások gyakoriságát meg kell növelni. A prizma nedvesen tartása érdekében a csurgalékvíz a prizmára szükség esetén visszalocsolható.

A prizmák lebontására kb. 3-4 hónapos érés után kerülhet sor. A prizmabontás során a nyers komposztot rostálják, mielőtt átrakják az utóérlelő térre. A rostálás célja:

- homogén szemszerkezetű komposzt előállítása,
- további szervesen idegen anyagok (pl. kő, műanyag) eltávolítása.

A dobrostán a rostanyílás 20-50 mm között változhat. A komposztálás után a rostán még fennmaradó szerves részeket (pl. hosszabb fadarabkák) a kész komposztól elkülönítve, egy új prizmához, mint oltóanyagot hasznosítják. Ez az oltóanyag olcsó és hatásos komposztgyorsítónak bizonyul a lebomlási folyamat kezdeti szakaszában. Egyéb segédanyag nem kerül felhasználásra.

Az utóérlelőre való átrakást homlokrakodóval végzik. Az anyagot trapéz keresztmetszetű prizmákban tovább érlelik. Körülbelül egy hónap múlva lehet a kész anyagot felhasználni.

Az elkészült kész komposzt értékesítésére az Engedélyes forgalomba hozatali engedéllyel rendelkezik.

Az előírásoktól eltérő minőségű komposzt (HAK 19 05 03 kódú) a 23/2003 (XII. 29.) KvVM rendelet 8. § (1) bek. alapján, a lerakótér takarására engedély nélkül felhasználható.

A hasznosítást szolgáló tárgyi feltételek:

- mobil aprítógép,
- homlokrakodó/árokászó gép,
- mobil dobrost,

- komposzt hőmérők,
- konténer(ek),
- a kiostált anyagoknak betonozott komposztálótér,
- csurgalékvíz tároló,
- csurgalékvíz visszalocsoló rendszer.

8.8.2.05 *Elkülönítetten gyűjtött technológiai céllal hasznosítható hulladékok kezelése*

Gyűjtés kódja: G0001- nem veszélyes hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Kezelés kódja: R5 – szerves anyagok visszanyerése

A hasznosítási műveltbe a jelenlegi egységes környezethasználati engedély alapján legfeljebb évi 6.000 tonna hulladék vonható be. Azonban Paks területét érintő építési beruházások (Paks II. és kapcsolódó beruházások), valamint lakossági otthonfelújítási támogatások következtében jelentősen megnőtt az igény a 17 09 04 kódú hulladék átvételére. Ezért a technológiai célú hasznosítás esetében kérvényezzük a hasznosítható mennyiség megemelését évi 9000 t-ra.

A hasznosítási technológiában résztvevő anyagok veszélyes összetevőket nem tartalmazó építésibontási hulladékok, amelyek előkezelést követően a telephelyen belül technológiai céllal hasznosítanak, azaz a hulladéklerakóban a leürítést végző járművek bejáró útjának elkészítésére, illetve takaróanyagként, használják fel, továbbá a hulladéktest magasításához támtöltés építésére kívánják hasznosítani. Ezen felhasználási célok mellett a technológiai célú mennyisége teljes körűen felhasználható.

Az Engedélyes a technológiai céllal hasznosítható hulladékok körét ki kívánja bővíteni a 16 01 03 kódú gumibroncs hulladékkal. A gumibroncs hulladék hasznosításának célja a rézsűmagasítás során megemelt műszaki szigetelés mechanikai védelme.

A telephelyen gyűjthető és technológiai céllal hasznosítható hulladékok éves mennyisége így maximum 9.000 t/év, melyből a 16 01 03 kódú gumihulladék mennyisége legfeljebb 100 t/év lehet.

A technológiai célú hasznosításba kerülő hulladékok mindegyike valamelyik előkezelési technológia során keletkező másodlagos hulladék, vagy előkezelést nem igénylő inert hulladékok, így önálló kezelési művelet ezen hulladékok előkezelésére már nem szükséges.

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

Éves szinten a lerakótest megfelelő takarásához legkevesebb kb. 4.500 m³ 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. Ezen célra, valamint a támtöltések építésére további 4.500 m³ hulladék felhasználása szükséges.

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

Az előkezelendő és ártalmatlanítandó hulladékok közül a 20 03 01 kódú hulladék MBH folyamaton történő teljes kezelése során 19 05 03 kódú hulladék keletkezik, amelyet szintén a lerakó takarására használnak fel.

8.8.2.06 *Gyűjthető, előkezelhető és ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok kezelése*

Ezen nem veszélyes hulladékok előzetes válogatással, szükség szerint fémleválasztással és/vagy aprítással, kerülnek előkezelésre, majd az előkezelt hulladékok közül a 20 03 01 kódú hulladék MBH (mechanikai-biológiai) előkezelési technológiára kerülnek továbbításra. A másodlagosan keletkezett hulladékokat a szükséges engedélyekkel rendelkező kezelőknek adják tovább. A mechanikai – biológiai kezelő elfogadott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

Gyűjtés kódja: G0001- nem veszélyes hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Kezelés kódja: R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének érdekében

E02-01 szétválasztás (szeparálás)

E01-02 biológiai bontás

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Ezen hulladékok elsődleges forrása az Engedélyes ellátási területén végzett közszolgáltatási ellátás, azaz a házhozmenő vegyes hulladék gyűjtés kukás, illetve kiskonténeres, konténeres, vagy egyéb hulladék gyűjtő létesítményben végzett gyűjtése. Ezen forrásból a beszállítás közvetlenül tömörítőfeltétes gyűjtőjárművekkel, vagy konténerszállító járművekkel történik.

További források a termelő vállalatok számára nyújtott hulladékkezelési szolgáltatás. Ebben az esetben a beszállítást végezheti az Engedélyes saját hulladékgyűjtő járművel, vagy az Engedélyes nevében eljáró alvállalkozó, de a beszállítás történhet hulladékszállítási/gyűjtési engedéllyel rendelkező vállalkozások által is.

A beérkező hulladékok előkezelésének (előválogatásának, fémleválasztásának, illetve esetleges aprításának) célja a hulladékban lévő veszélyes anyagok kiválasztása, a még hasznosítható anyagok visszanyerése.

Az ömlesztetten gyűjtött 20 03 01 kódú hulladék mechanikai-biológiai előkezelés célkitűzése szintén a hulladékban lévő veszélyes anyagok kiválasztása, a még hasznosítható anyagok visszanyerése és a lerakásra kerülő hulladék stabilizálása, azaz a lerakásra kerülő hulladékok veszélyességének csökkentése, a lerakásra kerülő anyagok mennyiségének csökkentése, továbbá a légkörbe kerülő üvegházhatású gázok (metán) kibocsátás redukciója.

Mechanikai előkezelés – valamennyi felsorolt hulladék esetében

A szállítmány ellenőrzését és mérlegelését követően minden egyes szállítmányt nyilvántartásba vesznek, majd a hulladékszállító jármű a rakományt a manipulációs téren üríti le.

A leürítést követően a dolgozók a szállítmányt újból ellenőrzik, illetve előzetes gyors kézi válogatással eltávolítják a nem előkezelhető, illetve még hasznosítható alkotókat. A kézi válogatás elvégzésére az előkezelési technológia megóvása érdekében is szükség van.

A nem előkezelhető hulladékok továbbadása két irányban történhet:

- hulladékudvar felé átadható hulladékok:
 - a. 16 01 03 hulladékká vált gumiabroncsok,
 - b. 20 01 34 elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól,
 - c. 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,
- hulladéklerakó:
 - a. lerakással történő ártalmatlanítás.

A hasznosítható alkotók gyűjtésére a manipulációs téren elhelyezett konténerek szolgálnak. Az ilyen formában kiválogatott alkotórészeket vagy a telephelyen működő további kezelési technológiákba, vagy telephelyen kívüli kezelő/hasznosító szervezeteknek adják át. A kézi válogatásból kikerülő anyagok az alábbiak lehetnek:

- Telephelyen belül technológiai céllal hasznosítható hulladékok:
 - a. 17 01 07 beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól,
 - b. 17 05 04 föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól,
 - c. 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,
 - d. 19 12 09 ásványi anyagok (pl. homok, kövek).
- Egyéb hasznosításra szánt hulladékok:
 - a. 19 12 01 papír és karton,
 - b. 19 12 02 vasfémek,
 - c. 19 12 03 nemvas fémek,
 - d. 19 12 04 műanyag és gumi,
 - e. 19 12 05 üveg,
 - f. 19 12 07 fa, amely különbözik a 19 12 06-tól,
 - g. 19 12 08 textíliák.

Az egyéb hasznosítása szánt hulladékokat a jobb értékesítési feltételek, illetve gazdaságosabb szállíthatóság érdekében a válogatóműben tovább előkezelhetik, illetve bálázhatják.

A kézi válogatást követően fennmaradt, nem hasznosítható, de további előkezelésre alkalmas hulladékot aljzatba süllyesztett felhordószalaggal hengerműves aprítógépbe továbbítják. 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 keresztszalagra. A kihordó szalag fokozatmentesen szabályozható. A kihordó szalag fölött, közvetlenül az aprítógép után mágneses fémleválasztó van beépítve, alatta vastároló konténerrel. A keresztszalag a folyamatos termelés érdekében kétirányú működésű. A keresztszalag surrantókon keresztül felváltva adja le a hulladékot az alatta elhelyezkedő konténerekbe. A mechanikai előkezelést követően a hulladék kódja az átvételi és továbbkezelési szempontok szerint változhat 19-es főcsoportba tartozó kódra.

A mechanikai előkezelés tárgyi feltételei:

- Lánc-hevederes szállítószalag (felhordó szalag),
- Hengerműves aprítógép,
- Kihordó szalag (aprított hulladék szállítására),
- Mágneses fémleválasztó,
- Keresztszalag (aprított hulladék szállítására),
- Surrantó,
- Pódium acélszerkezet,
- Kezelőfülke,
- Konténerek,
- Telephelyen belüli szállító jármű.

Mechanikai előkezelés

A rendszeres gyűjtőjáráttal vegyesen gyűjtött 20 03 01 azonosító kódú „egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is” megnevezésű hulladék mechanikai előkezelése megegyezik ez előző bekezdésekben leírt mechanikai előkezelési műveletekkel, illetve a kezeléshez szükséges technológia is azonos.

Fontos különbség a 20 03 01 azonosító kódú hulladék esetében, hogy a mechanikai előkezelést követően a kód 19 12 12-re változik.

Az aprítást és vasleválasztást követően a hulladék szállítókonténerbe kerül és komposztáló tér ÉK-i részén kialakított stabilizáló térre szállítják, ahol 19 12 12 kódú hulladék biológiai előkezelése történik meg.

Biológiai előkezelés

A mechanikai előkezelésből ászállított 19 12 12 kódú hulladék első lépésben 80 mm lyukátmérőjű mobil dobostán kerül átrostálásra. A rostán fennmaradt 80 mm-nél nagyobb szemcseméretű frakció döntően papír és műanyag összetételű, így további energetikai célú hasznosításra alkalmas ún. RDF frakció.

Az RDF frakció a közszolgáltatás szabályai alapján a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NHKV Zrt.) tulajdonát képezi. Az RDF frakciót a kezelőtér kijelölt területén tárolják. Ezen hulladék kiszállítását az NHKV Zrt. koordinálja, így előfordul a hulladék egy éven túl történő tárolása. A jogszabályi megfelelés érdekében ilyen esetben a telephelyet üzemeltető Engedélyes csak az NHKV Zrt. illetve a hatóság egyedi engedélye alapján gondoskodhat a hulladék lerakásáról.

A 80 mm alatti frakció nagy mennyiségben tartalmaz biológiailag lebontható összetevőket, ezért az GORETEX lamináttal történő biológiai stabilizálásra kerül. A kezelési eljárás egy ún. zárt rendszerű, irányított kényszer levegőztetésű stabilizálási eljárás.

A 80 mm alatti frakció rostálást követően mobil aprítógépen újbóli aprításra kerül. Mind a rostálásra, mind az aprításra a feladás rakodógéppel/homlokrakodóval történik.

A 80 mm alatti frakció GORETEX lamináttal történő biológiai stabilizálásra kerül. A biológiai stabilizálás célja kettős. Egyrészt a biológiailag lebontható hulladékok minél nagyobb mértékű eltérítése a lerakótól, másrészt, hogy olyan hasznos anyagot nyerjünk a folyamat eredményeként, amely segítségével értékes anyag (pl.: takaró föld) kiválthatóvá válik. Ezzel egyben eleget téve a

hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben előírt hulladék hierarchia követelményeinek, továbbá a 92. § (1) – (2) bekezdéseiben foglalt kötelezettségeknek.

A kezelőtér mérete alapján 2 db prizma alakítható ki. Egy prizma mérete: 25 m hosszú, 9 m talpszélességű, 6 m koronaszélességű, 3 m magas. A prizmaméretek alapján kb. egy havi hulladékmennyiség tárolható be a prizmákba, azaz kb. 960 t/hó.

A hulladék prizmákba rakodása homlokrakodóval történik. Minden prizmát 2 db perforált levegőztető csőre tesznek és aktív levegő befúvással segítik elő a szerves anyagok gyors bomlását. Felrakás és a mérőműszerek (hőmérséklet méréséhez) elhelyezése után a prizma felszínét betakarják háromrétegű GORETEX membrántakaróval. A takarás után indítják a hőmérséklet mérő szonda adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert. A higiénizáció érdekében elérendő hőmérsékleti érték 60 °C. A ciklusidő kb. 26-28 nap. A kezelés során a tömegéből kb. 25%-os párolgási veszteséggel kell számolni. A prizma lebontására akkor kerülhet sor, ha a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O₂/ g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O₂/ kg VS/h érték alá csökken.

A prizma lebontására a kb. 3-4 hetes érés után kerül sor. Ezután kezdődik meg stabilizált anyag ismételt rostálása. A rostálást 40 mm-es lyukátmérőjű dobrostával végzik, melynek eredményeként további 2 frakció jön létre:

1. A 40-80 mm közötti frakció 19 05 01 azonosító kódon lerakásra kerül – kezelési kód D5 – várható mennyiség kb. 4170 t/év.
2. A 40 mm alatti frakció 19 05 03 azonosító kódon az eddigi gyakorlatnak megfelelően felhasználható a lerakón technológiai célú hasznosításra, a hulladéktest takarórétegeként – kezelési kód: R5 – várható mennyiség 4030 t/év.

A GORETEX lamináttal folytatott biológiai kezelés főbb jellemzői

Kezelendő hulladék típusa aprított, rostált vegyes hulladék

Összes hulladék mennyisége	11.500 t/év
1 prizma mérete	25 m × 9 m × 3 m
1 prizma térfogata	~900 m ³
1 prizma súlya	~480 t
Egy időben kezelhető hulladék mennyisége	~960 t
MBH ciklus hossza	~26 nap
Ciklusok száma évente	~12
Prizma száma egyidejű folyamatok alatt	2

A biológiai kezelés tárgyi feltételei:

- kezelőterek: MBH kezelőtér: 3000 m², ebből:
 - ✚ 480 m², fogadó- és előtárolótér,
 - ✚ 300 m², manipulációs tér (aprítás, rostálás),
 - ✚ 500 m², RDF tárolótér,
 - ✚ 500 m², 80 mm alatti átmeneti tárolótér,
 - ✚ 500 m², egyéb a kezelés során keletkező hulladékok gyűjtésére,
 - ✚ 720 m², kezelőtér 2 db prizma részére,
- 1 db homlokrakodó munkagép,

- 1 db mobil dobrosta,
- 1 db mobil aprítógép,
- 2 db GOREORETEX lamináttal történő biológiai stabilizáló és szellőztető rendszer féligáteresztő fóliával, irányítástechnikával.

8.8.2.07 *Gyűjthető és ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok kezelése*

A kezelés az aprításos és fémleválasztásos előkezelést nem igénylő, illetve a már előkezelésen átesett, az alapjellemzésnek, illetve a megfelelőségi vizsgálatnak megfelelő nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását, illetve az MBH technológián átesett 19 05 01 kódú hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását jelenti.

Gyűjtés kódja: G0001- nem veszélyes hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Kezelés kódja: D5 Lerakás műszaki védelemmel

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. § (1) bekezdés bb) pontja alapján a hulladéklerakó kategóriája: B3 – vegyes összetételű nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.

A lerakással ártalmatlanítható hulladékok éves összes mennyisége legfeljebb 5.000 t lehet. A lerakó elfogadott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

Ártalmatlanításra (lerakásra) a mechanikai előkezelésen, illetve az MBH technológiai eljárásan átesett, valamint a már előkezelés után átvett, illetve további előkezelést nem igénylő hulladékok kerülhetnek.

A lerakásra kerülő mennyiségeket minden esetben a telephely hídmérlegén mérlegelik, illetve a szállítmányt ellenőrzik. A hulladékok átvételét megelőző alapjellemzési, valamint megfelelőségi vizsgálatokat a jogszabályban előírt hulladékok esetében minden alkalommal elvégzik. A hulladék telephelyre történő beszállítására akkor kerülhet sor, ha a helyszíni ellenőrző vizsgálat igazolja, hogy az alapjellemzés értékei és a kritikus paraméterek mért értékei nem haladják meg a jogszabályban foglalt határértékeket.

A lerakási technológia dombépítési technológia, azaz a hulladékot a környező térszín fölé emelkedő műszaki védelemmel ellátott lerakótéren helyezik el.

A lerakással ártalmatlanítandó hulladékokat a lerakótér kijelölt területére ürítik. A leürítés helyét a kompaktor kezelője határozza meg a telepvezető utasítása alapján. Az ürítést követően a hulladékot ismétellenőrzik, hogy veszélyes összetevő nem maradjon benne. Az esetlegesen eltávolított veszélyes hulladékot a hulladékudvarnak adják át.

A lerakott hulladékból az aktuálisan művelt területrészen ún. prizmat, vagy pásztát alakítanak ki.

A leürített és ellenőrzött hulladékot kompaktorral terítik el, egyengetik, és közben a lerakott hulladék megfelelő tömörítését is elvégzik a kompaktor oda-vissza irányú járásával.

A kiporzás, szél általi elhordás, valamint bűzhatás csökkentése érdekében a tömörített hulladékok takarják. Ez az átmeneti takarás technológiai célra átvett hulladékokkal, illetve nem megfelelő minőségű komposzt felhasználásával történik napi rendszerességgel. A kb. 50 cm vastagságúra tömörített hulladékot kb. 20 cm technológiai hasznosításra alkalmas hulladékkal borítják. A takarásra technológiai céllal hasznosítható hulladékok fajtáit és éves mennyiségét a 2.2.6. fejezet tartalmazza.

A megfelelő takarás és tömörítés érdekében az Engedélyes az előkezelési technológia prizmabontási és kikerülő anyagok rostálási intenzitásához igazodva a hulladéklerakást kb. 10-14 naponta és kb. 10-14 napig tartó kampányokban végzi. Ennek értelmében a megfelelő érettséget elérő prizma megbontásából és rostálásából kikerülő lerakással ártalmatlanítandó 19 05 01 kódú, 40-80 mm közötti hulladékot kb. 10-14 napon keresztül hordják fel a lerakó felszínére, amit kompaktossal tömörítenek, majd a 40 mm alatti 19 05 03 kódú hulladékkal néhány cm vastagságban naponta takarnak. Ezt követően a 19 05 01 hulladék behordása szünetel, csak az ideiglenesen betárolt takaróanyaggal fedik le nagyobb vastagságban a frissen lerakott hulladékfelszínt. A takaróanyag vastagsága összesen 25 cm.

A lerakással történő ártalmatlanítás tárgyi feltételei:

- hulladéklerakó medence megfelelő műszaki védelemmel és csurgalékvíz gyűjtő, illetve gázgyűjtő/ártalmatlanító rendszerrel,
- univerzális rakodógép,
- kompaktor,
- lánctalpas dózer.

8.8.2.08 *Speciális esetben lerakással ártalmatlanítható hulladékok*

Az előkezelendő és ártalmatlanítandó hulladékok előkezelési technológiájának meghibásodása esetén a telephelyre beszállított hulladék átmeneti tárolása nem minden esetben oldható meg a manipulációs téren. Ebben az esetben a hulladék (vegyes gyűjtésből származó települési hulladék 20 03 01) gépi előkezelés nélkül, de kézi válogatást követően lerakással kerül ártalmatlanításra.

Rendkívüli lerakás a 19 12 10 kódú hulladék tárolótér betelése esetén, vagy egy éven túli tárolás esetén

Az égethető RDF frakció a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NHKV Zrt.) tulajdona, annak kiszállításáról az NHKV Zrt-nek kell gondoskodnia. Az eddigi üzemeltetési tapasztalatok alapján azonban számítani kell olyan esetre, amikor a kiszállítás csúszása, vagy elmaradása miatt a rendelkezésre álló tárolótér feltelik, esetlegesen a tárolótéren felhalmozódott hulladék mennyiségében egy évet meghaladó tárolás alakulna ki.

Az RDF frakció tárolására szolgáló terület nagysága 500 m², melyen legfeljebb másfél évnyi mennyiség tárolható 3-3,5 m magas rakatban. Másfél éves hulladékmennyiséggel számolva ezen rendkívüli esetben lerakásra kerülő mennyiség 900 t/év lehet legfeljebb.

Az RDF tároló tér betelése vagy egy éven túli tárolás kialakulása esetén a hulladékkezelő és lerakó telepen az alábbi hulladékkezelési tevékenység folyik:

- Az RDF lerakással történő ártalmatlanítása 19 12 10 kódon.

8.8.2.09 *Hulladékok tárolása*

A beérkezett hulladékok hasznosításra előkészítés, ártalmatlanítás vagy kiszállítás előtti tárolása hulladéktároló helyeken történik. A hulladéktároló helyeken hulladék egy éven túl nem tárolható, még akkor sem, ha a tárolóhely kapacitása esetleg ezt lehetővé tenné.

A tárolóhelyek működtetésére az Engedélyes elfogadott hulladéktárolási szabályzattal rendelkezik.

8.8.3 A hulladékkezelő telepen egyidejűleg tárolható hulladékok technológiáinként az alábbiak:

- **hulladékudvar: 100 t,**
- **MBH technológia manipulációs tér: 200 t,**
- **válogatómű: 50 t,**
- **bálatároló: 400 t,**
- **telephelyen egyidejűvel tárolható hulladék összes mennyisége: 750 t.**

8.8.4 A hulladékkezelő központ egészének üzemeltetését szolgáló személyi feltételek:

A hulladéklerakó telepen végzett tevékenységekkel 10 fő érintett. A telephelyen folytatott hulladékkezelési tevékenységet 4 szellemi és 6 fizikai dolgozó végzi. A telep hétfő, szerda, péntek 7-15 óráig, kedden 7- 19 óráig, csütörtökön 7-10 óráig tart nyitva.

Az üzemeltető a hulladéklerakó működtetéséhez a 11/1996. (VII.4.) KTM rendelet szerint meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi munkatársat (Pataki Renáta) alkalmaz, valamint Madarász András vezérigazgató, felsőfokú műszaki végzettsége mellett 3 évet meghaladó környezetvédelmi szakmai gyakorlattal rendelkezik.

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 szennyezés-mentesítéséről 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 alapjellemzésnek, továbbá a megfelelőségi vizsgálat során igazolást nyer, hogy az alapjellemzők 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 alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők 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 kéménysöprésből származó hulladékot, mely csak az alapjellemzéshez 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.
- 8.9.13** 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.
- 8.9.14** A biohulladék-kezelés és MBH technológia szaghatásának minimális szinten tartásáról folyamatosan gondoskodni kell, szükség esetén intézkedési tervet kell kidolgozni, amely alapján biztosítható a szaghatás csökkentése.
- 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 esetében hulladéktátság megszűnésére vonatkozó, a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti feltételeknek való megfelelés igazolására alkalmas dokumentumot be kell nyújtani a hatóságnak, és folyamatosan fenn kell tartani.

Határidő: 2023. május 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 az átlagos háztartásban képződő veszélyes hulladékok fajtánként elkülönített, jogszabályoknak megfelelő gyűjtését az Engedélyes biztosítani köteles.
- 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, másától átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

Határidő: a tárgyévet követő év március 1.

- 8.9.27** Az előkezelésről és a hasznosításról sorszámozással 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 megfelelés 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 hatóságot a pénzügyi források meglétének igazolásával tájékoztatni kell.

Határidő: 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 hatósághoz.

8.9.33 Biztosítani kell, hogy az ideiglenesen tárolt, előkezelésre váró, ill. a biológiailag stabilizált hulladékok a tárolás céljára kijelölt területről környezeti elemek hatásai miatt ne juthassanak ki.

8.9.34 A prizmába rakás és a prizmák bontása, ill. a hulladékok/anyagok telephelyen belüli mozgatása során a szóródást el kell kerülni!

8.9.35 A beszállított/keletkező hulladékokat kizárólag környezetszennyezést kizáró módon szabad szállítani/telephelyen belül mozgatni!

8.9.36 A 19 05 03 azonosító kódú hulladékok technológiai céllal történő felhasználása, ill. igény szerint rekultivációs célokra felhasználni, **KIZÁRÓLAG megfeleléségi vizsgálat elvégzése után** használható fel.

8.9.37 A hulladékok hasznosításig történő átmeneti tárolása kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A tárolóhelyek, azon belül az egyes tárolóterek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.

8.9.38 Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet (nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése, hasznosítása és ártalmatlanítása, valamint a veszélyes hulladékok gyűjtése) a mindenkori jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően köteles végezni. Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos nem veszélyes hulladék gyűjtésére, szállítására, előkezelésére, hasznosítására és ártalmatlanítására, valamint veszélyes hulladék gyűjtésére a hulladéktároló és lerakó helyre vonatkozó jogszabályok előírásait köteles betartani.

9. Levegőtisztaság-védelmi előírások

9.1 A technológia folyamatában és a rekultiváció során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

9.2 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező források hatásterületén biztosítani kell.

9.3 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. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.

9.4 Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.

9.5 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológiák mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait a jelen határozat mellékletei tartalmazzák.

9.6 Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények:

9.6.1 Az Engedélyes köteles évente a tárgyévet követő év március 31-ig a hatóság részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést benyújtani.

9.6.2 Az Engedélyes a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül köteles bejelenteni a hatóság részére.

9.6.3 A mellékelt normalista szerinti technológia helyhez kötött légszennyező pontforrásainak (P1, P2) légszennyező anyag kibocsátását **ötévenként** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni.

Határidő: 2027. augusztus 25.

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 hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérésekről készített jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a hatóság részére.

9.6.4 Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

9.6.5 A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.

9.6.6 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. A helyhez kötött légszennyező pontforrások és a diffúz források üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.

9.7 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.

9.8 A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén a hatóság az üzemeltető részére levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.

9.9 Az engedélyezett légszennyező forrásokban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása, valamint új légszennyező komponenst tartalmazó alapanyag alkalmazása) esetén a levegővédelmi engedélyt ismételten meg kell kérni a hatóságtól.

- 9.10** A telephely helyhez kötött diffúz légszennyező forrásai körül a hatóság **300 méter sugarú védelmi övezetet** állapít meg.
- 9.11** 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.
- 9.12** A hulladéklerakó üzemeltetésének befejezésekor rekultivációra és utógondozásra vonatkozó tervdokumentációt kell készíteni az engedélyeztetéshez, melynek tartalmaznia kell a hulladéklerakó rekultivációjának ütemezését valamint a hulladéklerakó-gáz kezelésének leírását.
- 9.13** A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési terven foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni az előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés, a bezárás, a rekultiváció és az utógondozás időszakában is.
- 9.14** Az előírt mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.
- 9.15** Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a hatóságot 8 napon belül értesíteni.
- 9.16** A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét.
- 9.17** Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.
- 9.18** A CH_4 -, a CO_2 - és az O_2 -emissziót a hulladéklerakó üzemeltetőjének a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság által előírt rendszerességgel meg kell határoznia, a többi gáz esetében az emisszió vizsgálat szükségességét, gyakoriságát a lerakott hulladék összetétele függvényében kell megállapítani.
- 9.19** A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásnak ellenőrzéséhez szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó mérési módszert kell alkalmazni. Az ellenőrzés csak olyan szervezet végezheti, aki rendelkezik a feladatai szerinti akkreditálással, elvégzi az ellenőrző kalibrálást és két évente részt vesz a Levegőtisztaság-védelmi Referenciaközpont által szervezett intézménylaboratóriumi körmérésen.
- 9.20** A mérésére alkalmazott gázelemző készüléknek rendelkeznie kell típus-jóváhagyási igazolással.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1** A telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken veszélyes mértékű környezeti zaj és rezgésterhelés.
- 10.2** Az Engedélyes a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a zajterhelés megváltozását eredményezheti, 30 napon belül fenti határozatszámra való hivatkozással köteles a hatóság részére bejelenteni.
- 10.3** Amennyiben az Engedélyes olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telep zajszempontú hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő épületeket, területeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérelmezni a Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályától.

10.4 A zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásukkal kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.

10.5 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.

11. Felszín alatti és felszíni vízvédelmi, vízgazdálkodási előírások

11.1 A lerakó és a kapcsolódó létesítmények üzemeltetése során a felszíni-, a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek. A lerakó területéről szennyezett csurgalékvíz, illetve csapadékvíz nem juthat ki.

11.2 A csurgalékvíz tározókból a csurgalékvizet a depóniára vissza kell locsolni, porlekötés és párologtatás céljából. Ellenkező esetben annak tisztítására alkalmas, szennyvíztisztító telepre kell szállítani.

A csurgalékvíz és a kommunális szennyvíz gyűjtésére szolgáló szigetelt műtárgyak megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.

11.3 A lerakó csurgalékvíz elvezető rendszerének, valamint a csurgalékvíz tározó vízzáróságáról, szükség szerinti karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.

A csurgalékvíz medence szigetelésében feltárt hiba javítását be kell jelenteni a vízügyi hatóság felé.

Határidő: a hiba elhárítását követő ellenőrző mérések elkészültét követő 5 napon belül.

11.4 A vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék.

11.5 A keletkező csurgalékvíz mennyiségét havonta, összetételének meghatározását **negyedévente el kell végezni**, melynek során meg kell határozni pH értékét, a fajlagos vezetőképességét, az össz. keménységét, a klorid, az ammónium, a nitrit, a nitrát, a szulfát, a foszfát, a króm, az ólom, a réz, a cink, a kadmium, a higany és a TPH tartalmát. **A vizsgálati eredményeket minden év április 30-ig** meg kell küldeni a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra.

11.6 A hulladéklerakón folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére kialakított, vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer (F3, F6, F7, F-8 monitoring kutak) üzemeltetését az alábbiak szerint továbbra is folytatni kell:

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_k, nehézfém tartalmát (Hg, Cr, Ni, Zn, Cd, Cu, Pb, As), fluorid, BTEX, TPH tartalmát.

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban, a vonatkozó rendeletbe foglalt szabványos mérési módszerrel kell elvégezni.

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

A monitoring kutakra vonatkozóan a vizsgálati eredményeket kiértékelt formában a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatra, mint vízügyi hatóságra meg kell küldeni – OKIRkapun keresztül történő feltöltéssel.

A vizsgálati eredmények benyújtásának/feltöltésének határideje minden tárgyévet követő év április 30.

- 11.7** A 4. pontban ismertetett, a szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak, létesítmények üzemeltetésére, mint szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan adatszolgáltatás céljából a faviR. 16. §-a szerinti „bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű **AKTUALIZÁLT bejelentőlapot** (továbbiakban: FAVI-lap) elektronikus formában meg kell küldeni az OKIRkapu rendszeren keresztül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálynak, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságnak.

A FAVI-ENG adatlap benyújtásának határideje: az egységes környezethasználati engedély véglegessé válását követő 30 napon belül.

- 11.8** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:

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

- 11.9** A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

12. Egyéb előírások

12.1 Közegészségügyi előírás(ok):

- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében a megelőző járványügyi intézkedések betartása szükséges. Évente legalább két alkalommal

rovar-rágcsálóírtást kell a telepen végeztetni a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló többször módosított 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet szerint. Az ennek igazolását szolgáló dokumentációt a helyszínen kell tartani.

12.2 Földvédelmi előírások:

- Amennyiben a beruházással érintett ingatlan(ok)on termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

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 hatóságnak.
- 13.2** A hulladéklerakó egészének vagy egy részének lezárása, rekultivációja, illetve utógondozása a hatóság engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelmet a 13.1 pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg be kell nyújtani a hatóságnak. 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 hatóság 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 **rendeltetészerű 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 hatóság részére a hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a gyűjtött vizsgálati eredményekről. A jelentésnek tartalmaznia kell:

- a naponta gyűjtött meteorológiai adatokat (csapadék mennyisége, hőmérséklet (14.00 h), uralkodó szélirány és szélerő, párolgás (líziméter), 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 9.7 pont szerinti hulladéklerakó-gáz emisszió ellenőrzésének eredményeit
- a pénzügyi alap fejlesztéséről szóló beszámolót.

Határidő: a tárgyévet követő év április 30.

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

14.8 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a hatóságnak, illetve a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak 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.

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 15.1** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság 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 hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környeztkárosodás 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.

16. Erőforrások felhasználása

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

Határidő: a tárgyévet követő év április 30.

17. Rendelkezés a korábban kiadott határozatokról

- 17.1** Jelen határozat **véglegessé válásával egyidejűleg a TOG/81/00191-34/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély és annak módosításai érvényüket veszítik.**

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 hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 19.3** A hatóság 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 közlése

- 20.1** Jelen határozattal hatóság megkeresi a tevékenységgel érintett település **(Paks) Jegyzőjét**, hogy **2022. október 24. napján gondoskodjon** a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános **közzétételéről és a közzétételt követő öt napon belül tájékoztassa a hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

20.2 A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy gondoskodjon a határozatnak a hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

21. Jogorvoslat

21.1 Az eljárásban adott szakhatósági állásfoglalások ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az kizárólag a döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

21.2 Jelen döntés a közléssel véglegessé válik.

Az ügyfél a véglegessé vált döntés ellen közigazgatási pert indíthat. A keresetlevelet – jogsértésre hivatkozással – a döntés közlésétől számított 30 napon belül a Tolna Megyei Kormányhivatalhoz kell benyújtani. A perre a Pécsi Törvényszék illetékes. A peres eljárás illetékköteles, melyet a bíróság döntése szerint kell megfizetni.

A perben az elektronikus kapcsolattartásra nem köteles fél vagy a jogi képviselőnek nem minősülő képviselője a keresetlevelet, továbbá minden egyéb beadványt és ezek mellékletét, valamint okiratot választása szerint elektronikus úton is benyújthatja. Az elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett minden beadványt kizárólag elektronikusan nyújthat be a bírósághoz, és a bíróság is elektronikusan kézbesíti a részére. A keresetlevél elektronikus úton történő benyújtása esetén a nyomtatvány elérhető a <https://birosag.hu/eljarasok-nyomtatvanyai/polgari-peres-elektronikus-urlapok> oldalon. A keresetlevél benyújtható a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> oldalon.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében a halasztó hatály elrendelése, ideiglenes intézkedés, illetve előzetes bizonyítás elrendelése kérhető. Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, a kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A hatóság előtt **TOG/81/01162/2022.** ügyszámon az Engedélyes által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a 7030 Paks, 0299/5 hrsz alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelepre vonatkozóan, a Khvr. 2. számú mellékletének 5.4. pontja alá tartozó tevékenységre, a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás indult.

A hatóság 2022. augusztus 19. napján – a Khvr. 21. § (2) bekezdése alapján – a hivatalában, valamint a honlapján közleményt tett közzé.

A Khvr. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján, a fenti közlemény közzétételével egyidejűleg a hatóság TOG/81/01162-6/2022. iktatószámú levele mellékleteként megküldte a közleményt, a kérelmet és a mellékleteit a telepítés helye szerinti település jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel érdekében.

A hatóság TOG/81/01162-9/2022. iktatószámú végzésével teljes eljárásra tért át, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján.

A tárgyi eljárásban észrevétel a hatósághoz, továbbá az érintett település jegyzőjéhez nem érkezett.

A hatóság tárgyi eljárás során a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § alapján az 5. sz. mellékletben foglalt szakkérdések tekintetében megkereste az ügyben érintett hatóságokat, ill. az egyes *közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének 9. táblázata alapján kijelölt szakhatóságokat, illetve a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján az érintett település önkormányzatát az eljárás megindulásáról értesítette.

Az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/7569-1/2022. ált. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-30/2022.) szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta, az alábbiak szerint:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/01162-11/2022. iktatószámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult eljárásban, a Paks, 0299/5 hrsz. alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelepre vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban, az egységes környezethasználati engedély kiadása céljából.

A kérelemhez mellékeltek a Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft. által készített Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, mely alapján az alábbiakat állapítom meg:

Ügyfél a tárgyi telephelyen hulladéklerakót és kezelőközpontot üzemeltet, a TOG/81/00191-34/2020 iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) alapján.

A hulladéklerakó és kezelő telepen 10 tonna /nap feltöltési kapacitáson felül, vagy 25 000 tonna teljes befogadó-kapacitáson felüli hulladéklerakó létesítmény, nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység és hulladékudvar üzemel.

A 0299/5 hrsz-ú ingatlan magában foglalja a rekultivált hulladéklerakó területét is, de erre jelen felülvizsgálat nem terjed ki.

A 0299/5 hrsz. alatti ingatlan Paks Város lakott területétől DNY-i irányban mintegy 1500 méterre helyezkedik el. A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint az ingatlan üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület besorolású. A terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek. A hulladéklerakó közvetlen környezetében felszíni vízfolyás nem található, a legközelebbi vízfolyás a kb. 600 méterre Ny-i irányban húzódó Paks-Faddi-főcsatorna.

A telephely üzemi létesítményei:

- hulladéklerakó medence – a medence teljes befogadó kapacitása 160 000 m³, ami 140 000 t hulladék lerakását teszi lehetővé.

A szigetelés vizsgálatát lehetővé tevő geofizikai szenzorhálózat a lerakó alját és oldalrézsűjét is fedi 5x5 m-es, szabályos négyzethálóban. A szenzor elektródákat a lerakót körbevevő töltés koronáján elhelyezett csatlakozó dobozokhoz vezették ki.

- *mechanikai előkezelő*

A mechanikai előkezelő egy 1 982 m² alapterületű, acélszerkezetű, beton padozatú csarnok, mely több funkcionális egységből áll: vegyes hulladék fogadó (manipulációs tér), vegyes hulladék mechanikai előkezelő, szelektív hulladékválogató, bálátároló.

- *komposztálótér (biohulladék-kezelő) – 6 273 m² alapterületű kiemelt szegéllyel körülvett terület, rétegrendje az alábbi kialakítású:*

- *20 cm kavicsbeton burkolat*
- *0,9 mm PE vízzáró fólia*
- *5 cm kiegyenlítő homokterítés*
- *50 cm törtbeton ágyazat*
- *tömörített altalaj megtámasztó réteg*

A komposztáló tér területéből ~ 3 000 m² foglal el az MBH technológia, míg a fennmaradó 3 273 m² a zöldhulladék komposztálásra szolgál.

- *inert hulladék burkolatlan gyűjtő hely – 4 320 m²-es burkolattal nem fedett terület*
- *ideiglenes burkolatlan föld gyűjtőhely – 7 000 m²-es föld-gyűjtő és tároló terület*
- *hulladékgyűjtő udvar,*

A ~18x36 m-es 682,5 m² területű ledobó platós hulladékudvar közlekedő és kiszolgáló szintje 1,8 m magasra kiemelt, és 30 m hosszú felhajtó rámpán közelíthető meg. A kiszolgáló szint mellett, de a manipulációs tér szintjén találhatók a különböző típusú hulladékok fogadására szolgáló konténerek, melyeket a csapadéktól egyedi acélszerkezetű pilletető véd. A hulladékudvarban a veszélyes hulladékok gyűjtésére és tárolására egy különálló 20 lábas, zárható konténer került telepítésre.

- *szelektív hulladéktároló tér – hulladékudvar mögött északkeleti irányban a manipulációs tér szintjén, a betonozott területen került kialakításra a kb. 500 m²-es szelektív tárolótér, melyen az üveg és gumibroncs gyűjtése és tárolása történik.*
- *csurgalékvíz gyűjtő és tároló rendszer,*

A telep két csurgalékvíz medencével rendelkezik. A Hulladéklerakóhoz tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence 1 850 m³ befogadó képességű, vízfelülete 1 444 m². A határoló töltések koronaszintje 95,25 mBf, a maximális vízszint 94,51 mBf.

A komposztáló területéhez tartozó csurgalékvíz gyűjtő medence 400 m³ befogadó képességű, vízfelülete 640 m². A határoló töltések koronaszintje 95,00 mBf, a maximális vízszint 93,70 mBf.

Mindkét medence azonos rétegrenddel került kialakításra.

Csurgalékvíz a lerakó medence (depónia) területén a szerves anyag bomlásából és a szigetelt lerakó medence területére hulló csapadékvízből, a biohulladék-kezelő telepen a szerves anyag bomlásából és a csapadékvízből, a konténer mosóban a mosóvízből (jelenleg üzemen kívül), a régi kerékfertőtlenítőben a csapadékvízből, valamint az új kerékfertőtlenítőben a mosóvízből keletkezik.

A lerakómedence természetes fenékesése nyugati irányú, ennek megfelelően a medence aljában a medence DNY-i és ÉNY-i oldala mentén, az oldalakkal párhuzamosan futó csurgalékvíz szivárgó rendszer készült. A szivárgó rendszer a legmélyebb, nyugati sarokban csatlakozik bele a medence gyűjtőaknájába, ahonnan zárt DK 200 KPE csőszakaszban folytatódik és a medence szigetelésén való átvezetést követően gravitációsan jut be a külső átemelő aknába. A külső aknából szivattyú nyomja a csurgalékvizet a lerakóhoz tartozó 1 850 m³-es csurgalékvíz medencébe. A medencéből a csurgalékvíz a visszalocsoló rendszerbe visszajuttatható, a külső átemelő akna mellett kialakított csurgalékvíz szivattyú aknán keresztül.

A komposztáló teret (biohulladék-kezelő telep) két irányból mederlappal burkolt árok veszi körül. Az ÉNY-i oldalon futó fő árokba torkollik bele az ÉK-i oldalon lévő árok, majd a fő árokból hordalékfogó rácson keresztül jut a csurgalékvíz a biohulladék-kezelő 400 m³-es csurgalékvíz medencéjébe. A csurgalékvíz medencéből a víz a szomszédos 1 850 m³-es medencébe átemelhető, de szivattyúval korlátozott hatótávolságra a biohulladék-kezelő térre vissza is locsolható.

A már nem üzemelő konténermosó területéről és a régi kerékmosóból összegyűlő vizek egy olaj és homokfogó műtárgy közbeiktatásával a mosó és a szociális épület közötti csurgalékvíz gyűjtő aknában gyűjthetők, ami szükség szerinti gyakorisággal szippantással üríthető. A konténermosó jelenleg nem üzemel, benne szerelőműhely működik, a műtárgyai azonban üzemképesek.

A lerakómedencéhez tartozó 1 850 m³-es csurgalékvíz medence melletti kerékfertőtlenítő túlcsondulás elleni védelemmel és leürítővel rendelkezik, mely rendszeren keresztül a kerékfertőtlenítő vizei közvetlenül az 1 850 m³-es csurgalékvíz medencébe vezethetők.

A mechanikai előkezelő csarnok nyugati, fedett vegyes hulladék fogadó részébe elhelyezett a szalagárokban, valamint az aprító csarnokban az aprító mellé, a csurgalék vizek fogadására acélrácsos lefedésű nagyméretű zsomp épült, melyből a csurgalékvíz átemelővel kiemelhető a csurgalékvíz gyűjtő medencébe, illetve az iszap kilapátolható és a hulladék a lerakóra szállítható.

• depóniagáz kinyerő rendszer – a depónián 4 gázkutat alakítottak ki.

A telephely kiszolgáló létesítményei:

- készenléti épület – iroda, étkező, WC, őrző-védő szolgálat kiszolgáló helyiségei, melegedő
- szociális épület – fekete-fehér férfi, női és vezetőségi öltözők és zuhanyzók
- hídmérleg, és mérlegház (porta), gépszín műhely épület (volt konténermosó), kompaktor tároló
- üzemanyag töltő állomás – a telep kapujától légvonalban ÉK-i irányba, kb. 73 m távolságra, a csurgalékvíz medence D-i oldalától 8 m, a műhely épülettől keleti irányba 8,5 m távolságban a meglévő burkolathoz csatlakoztatással, konténerben került elhelyezésre. A tárolótartály 1 db 9 m³-es föld feletti, fekvőhengeres, 3 mm vastag szimplafalú szénacél tárolótartály, mely 100%-ot megtartó acél kármentővel ellátott és tartalmazza a hozzá kapcsolódó csővezetékeket és technológiai berendezéseket.
- kerékmosók – az 1 850 m³-es csurgalékvíz medence DK-i oldalával párhuzamosan a telepi út burkolatában került kialakításra. Feltöltése vízvezetékéről történik, az egyszeri feltöltési vízigény 20 m³. A fertőtlenítést a vízhez adagolt hypó-por biztosítja. A kerékmosó csurgalékvize a csurgalékvíz medencébe jut. A szociális épület ÉK-i oldalánál található régi kerékmosó már nem üzemel.

A telephely szociális és technológiai vízigényét, valamint oltóvíz igényét a Paksi Atomerőmű Zrt. csámpai vízbázisra épült vízellátó hálózatáról elégítik ki. Az oltóvíz biztosítása szintén a Paksi Atomerőmű Zrt. ivóvíz hálózatáról történik, egy 145 m³-es oltóvíz tározón keresztül.

A telephelyen kommunális szennyvíz a szociális épületben, a készenléti épületben, a portán és a hulladékudvar felügyeleti konténerében keletkezik, melyet zárt gyűjtőaknába vezetnek. A szociális és a készenléti épület kommunális szennyvizeit a szociális épület mögötti 20 m³-es akna, a porta és a felügyeleti konténer kommunális szennyvizeit az épületek melletti külön 15 m³-es, illetve 5 m³-es aknák fogadják. A gyűjtőaknákat szükség szerint szippantással ürítik, majd a szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítják.

A telepen a tiszta és a hulladékkal érintkező csapadékvizek elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és elvezetésre. A tiszta csapadékvíz az előkezelő épület tetőfelületéről, a mellette levő térburkolatról, a hulladékudvar felületéről, valamint a kompaktor tároló, a készenléti épület és a szociális épület tetőfelületeiről gyűlik össze. A kompaktor tároló, a készenléti és a szociális épület tetőfelületéről összegyűlő csapadékvíz ejtő csatornán keresztül kerül levezetésre az épületek körüli járdára, ahonnan lefolyva a környező homokos talajban elszikkad.

A csarnok-épület előtti betonburkolatú manipulációs tér alatt zárt csatornarendszer található, melyet két irányba, a csarnok két végén vezettek ki a csarnok észak-északkeleti oldalán lévő mélyebb fekvésű területre. Ezen a két ponton egy-egy 100 m³ kapacitású szikkasztó modul került elhelyezésre. A kialakítást a magasan fekvő talajvíz tette szükségessé. A szikkasztó modulokat 5 cm mosott homokra helyezték a termelt talajon. A modulok közötti részt osztályozott 8/16 - 16/32 szemcse méretű mosott kavicssal töltötték ki. Az így kialakított kavicsöltést min. 250 g/m² súlyú geotextiliával burkolták. A szikkasztó blokkok előtt tisztító aknák találhatók. A szikkasztó modulok földdel takartak, azonban gépjárművel nem járhatók, így drótfonatos kerítéssel elkerítésre kerültek.

A csarnok DK-i tetőfelületéről összegyűlő csapadékvizek közvetlenül, az ÉNy-i tetőfelület vizei nyílt árok közbeiktatásával kerülnek a csapadék gyűjtő és szikkasztó rendszerbe bevezetésre.

A hulladékudvar platójának és tetőfelületeinek csapadékvizei is a fenti csatornarendszerbe kerültek bekötésre. A tetőfelületről érkező vizek a kiemelt platószinthen három víznyelő aknába csatlakoznak, a platószinthen gyűlő csapadékvizeket két, a középvonalban elhelyezendő víznyelőn keresztül vezetik el a csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszerbe.

A burkolt út, egyirányú oldallejtésű szelvénnnyel épült. A lejtésoldalra földárok került kiépítésre. Az útburkolat kis felületéről az árokba jutó minimális csapadékvíz a homokos talajban elszikkad.

Csurgalékvíz kezelés

A hulladéklerakó telep területén belül a szennyezett és tiszta csapadékvizeket a csurgalékvíz gyűjtő rendszer a tiszta csapadékvizektől elkülönítetten gyűjti és vezeti el.

A lerakómedence és a csurgalékvíz medencék szigeteltek, az egyéb létesítmények betonozottak, esetleg kavicsszórást kaptak. Ezen területek kialakítása oly módon történt meg, hogy a hulladékból keletkező csurgalék-, vagy azzal érintkező csapadékvizek normál üzemi körülmények között a talajba és azon keresztül a talajvízbe bejutni ne tudjanak, annak szennyezése kizárható legyen. Ennek ellenőrzésére a szigetelt lerakótér és csurgalékvíz medencék alá telepített geoelektromos monitoring rendszer szolgál, amelynek időszakos ellenőrzését elvégzik.

A geofizikai mérések 2020-tól a lerakómedencében a bejáróút közelében, valamint a csurgalékvíz medence keleti sarkánál hibát jeleztek. A hibahelyek pontos meghatározására 2022.05.13-án pontosító méréseket végeztek. A hibák javítása jelenleg folyamatban van.

A lerakómedence és a csurgalékvíz tározók kialakítása és műszaki védelme megfelel a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: HulladékR.) előírásainak, így a fólia szigetelés alatt további vízzáró réteg bentonit paplanos szigetelő került kialakításra, ami egy fóliaszakadás esetén is megfelelő védelmet képes biztosítani, a csurgalékvíz talajba jutása ellen. A fólia javítása során meg kell bizonyosodni a bentonit szigetelőréteg sérülésmentességéről, a hiba megszűntét újabb geoelektromos méréssel szükséges igazolni, illetve a talajvíz kutak mérési eredményeit folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

Az esetleges haváriák bekövetkezésére felkészülve környezeti kárelhárítási terv készült, amely részletesen meghatározza a különböző havária események bekövetkeztekor teendőket.

A kezelő és tároló terek alászigeteltek, peremes kialakításúak, így arról csurgalékvíz a talajba és azon keresztül a talajvízbe nem juthat.

A csurgalékvíz mintázása évi négy alkalommal történik. A csurgalékvíz minősége nem tér el a jó gyakorlatban megszokottól.

Talajvíz monitoring rendszer

A nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelep működésének felszín alatti vizekre gyakorolt hatását összesen 4 db talajvíz figyelőkút (F3; F6; F7; F8) vizsgálja. Az F3 jelű kút a rekultivált lerakómedence déli oldalánál, az F6 és F8 a jelenleg üzemelő lerakómedence keleti oldala mentén, míg az F7 az ingatlan legészakibb csücskében található.

A kutak üzemeltetését Ügyfél a 35700/2503-5/2020.ált. ügyiratszám, 192/10597-15614 vízikönyvi számon kiadott, 35700/814-2/2021.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzi.

A kutak talpmélysége 9-11,0 m közötti. A kutakból előírás szerinti gyakorisággal vízminőségi mintavételezés történik, melynek vizsgálati eredményei alapján megállapítható, hogy klorid és nitrít esetében történt határérték túllépés. Nitrít esetében 2021.06.30-i mérésben, a következő mérések azonban mind határérték alattiak. A klorid esetében 2022.07.28-i mérésben jelentkezik határérték túllépés. Trendszerűség, tovaterjedés nem állapítható meg. A megemelkedett klorid szint nem köthető a 2020. második felében észlelt csurgalékvíz medence, vagy a lerakó fóliaszigetelésének sérüléséhez, mivel a kutak távolsága a hibahelytől nagyobb, mint az évi maximum 37 m-es terjedés (két év alatt 74 m) mindhárom kút esetében. Másrészt a kutakban kizárólag a klorid komponensen megugrása észlelhető, míg a csurgalékvíz más komponenseket is tartalmaz határérték feletti koncentrációban.

A felülvizsgálati időszakban az alábbi felszín alatti közeget is érintő káresemények történtek:

- 2022.05.11. Öngyulladásos tűz a lerakóban, 50x20 m érintettséggel.
- 2022.07.22. Öngyulladásos tűz a lerakóban.

Mindkét káreseményből származó fóliasérülések feltárára kerültek, és javításuk megtörtént.

A geofizikai mérések 2020-tól a lerakómedencében a bejáróút közelében, valamint a csurgalékvíz medence keleti sarkánál hibát jeleztek. A hibahelyek pontos meghatározására 2022.05.13-án

pontosító méréseket végeztek. Valószínűsíthető, hogy a csurgalékvíz fólia szigetelés sérülése következtében csurgalékvíz juthatott a HDPE és bentonitos szigetelő réteg közé. Ezt a sérülést a geoelektromos rendszer jelezte.

A csurgalékvíz medence sarkában kimutatott hiba javítása még folyamatban van, ezt a csurgalékvíz medence leürítését követően tudják végrehajtani. Ezt követően a szennyezőanyag utánpótlás megszűnik.

A legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiak állapíthatók meg:

- A technológia során takarékos vízhasználat valósul meg.
- A szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelemmel kerültek kialakításra.
- Engedélyes a Telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően végzi.
- A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával megakadályozzák, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.
- A tevékenységet a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési terv alapján végzik.
- A hulladéklerakó üzemeltetése során előforduló - felszíni és felszín alatti vizeket érintő - rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára haladéktalanul bejelentik, a kárelhárítási tevékenységet azonnal megkezdik, az okozott kárt saját költségen felszámolják.
- A hulladéklerakón folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére, az esetlegesen bekövetkező havária jelzésére monitoring rendszert üzemeltetnek.
- A csurgalékvíz gyűjtő medence és a hulladéklerakó depónia geofizikai monitoring rendszerének vizsgálatát évente elvégzik.
- A csurgalékvíz előírás szerinti mintázása folyamatos.
- A lerakón történt tüzesetek következtében a fólia szigetelés javítása megtörtént.

Fentiekre való tekintettel a tevékenység – normál üzemmenet esetén, jelen vízvédelmi előírások betartása mellett – a felszíni- és felszín alatti vizekre káros hatást várhatóan nem gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A faviR. 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a hulladéklerakó térre, a csurgalékvízgyűjtő medencékre, a 9 m³-es üzemanyag tartályra, valamint a kommunális szennyvízgyűjtő aknákra vonatkozóan a 4. pontnak megfelelően engedély kiadása szükséges, melyet kérünk rögzíteni az eljárást lezáró határozatban. Az engedély érvényességi idejét – a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján – jelen állásfoglalás 3. pontjában, a szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a 4. pontban rögzítettem.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvtv.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján az 5. pontban előírásokat tettem.

Az 5. pontban foglalt felszíni vízvédelmi előírásokat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai, a felszín alatti vízvédelmi előírásokat a faviR. alapján hoztam meg.

Az 5.2 pontban foglalt előírás jogalapja a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: HulladékR.) 1. számú mellékletében foglalt üzemeltetési előírások alapján tettem.

A faviR. 10. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyagnak, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján az 5.3 pontban előírást tettem.

Az 5.4 pontban foglalt előírást a legjobb elérhető technika követelményeinek való megfelelés érdekében tettem.

Az 5.5 pontban foglaltakat a HulladékR. 3. sz. mellékletében foglaltak alapján tettem.

A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer további üzemeltetését írtam elő az 5.6 pontban.

A vizsgálandó szennyező anyagok körét a tevékenységnél vizsgált jellemzők, a vizsgálatok elvégzésének gyakoriságát az alaphatározatban foglaltakkal összhangban határoztam meg.

A mintavételezést és a felszín alatti víz minőségi vizsgálatokat a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletbe foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.

Jelen állásfoglalás 4. pontjában ismertettem a telephely szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgyait, létesítményeit. A szennyezőanyag elhelyezésére, bevezetésére vonatkozó adatszolgáltatás céljából állásfoglalásom 5.7 pontjában FAVI-lapok OKIRkapu rendszeren keresztül történő benyújtását írtam elő, a faviR. 16. §-a alapján.

Állásfoglalásom 5.8 pontjában foglalt előírás jogalapja a faviR. 5. sz. mellékletének 7. pontja.

Állásfoglalásom 5.9 pontjában a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a faviR. 19. § (1) bekezdése alapján tettem.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység – jelen állásfoglalásban rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55.§ (1)

bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Pécsi Bányafelügyeleti Osztálya SZTFH-BANYASZ/9531-4/2022. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-26/2022.), bányafelügyeleti szakkérdés vonatkozásában a szakhatósági eljárását megszüntette, amelyet az alábbiakkal indokolt:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet a VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.; a továbbiakban: kérelmező) kérelme alapján indult eljárásban.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (Korm. r.) 1. § (1) bekezdése alapján és az 1. sz. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján a Bányafelügyeletnek akkor van hatásköre, ha a létesítés vagy tevékenység végzése felszínmozgás- veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét érinti.

A Bányafelügyelet a megkereséshez mellékelt EKV-15-1/2022. munkaszámú, a JUGLANS NIGRA Mérnöki Iroda Kft. (8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4.) által készített, „PAKS NEM VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ ÉS KEZELŐKÖZPONT KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA” című dokumentáció és a rendelkezésre álló nyilvántartások alapján megállapította, hogy a tárgyi helyszínek nem szerepelnek a felszínmozgásos területek nyilvántartásában, nem tartoznak bányatelekhez, továbbá nem szerepelnek az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energia Nyilvántartásban.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a Korm. rendelet 1. melléklet 9/20. pontja alapján a szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesültek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 17. §, 46. § (1a) és 47. § (1) bekezdés b) pontjai alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A jogorvoslati tájékoztató az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.

A Bányafelügyelet hatásköre a Korm. r. 1.§ és 1. számú mellékletének 9/20. pontján, illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. tv. (Bt). 43.§ (1) bekezdésén alapul.”

A Tolna Megyei Kormányhivatal (továbbiakban: TMKH) Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztályának TO/NEF/0563-2/2022. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-21/2022.) szakkérdésben tett nyilatkozatában, a környezet- és település-egészségügyi szakkérdés vonatkozásában az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A vizsgált szakkérdés:

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. számú táblázat 3. pontja alapján a vizsgált szakkérdések a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére terjedtek ki.

A vizsgálat eredménye:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen megállapítottam, hogy a vizsgált tevékenység közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást nem emelek.

Az érdemi döntésbe foglalandó kikötések, feltételek, előírások:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen, tárgyi ügyben, a következő feltételeknek kell eleget tenni a végzett tevékenység során:

- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében a megelőző járványügyi intézkedések betartása szükséges. Évente legalább két alkalommal rovar-rágcsálóírtást kell a telepen végeztetni a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló többször módosított 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet szerint. Az ennek igazolását szolgáló dokumentációt a helyszínen kell tartani.*

Egyéb, az ügghöz tartozó lényeges megállapítások

A szakkérdések vizsgálata során egyéb, lényeges, az ügghöz tartozó megállapítást nem teszek.

A szakkérdés vizsgálat eredményének indokolása:

A környezet- és természetvédelmi hatáskörben eljáró Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2022. augusztus 17-én, TOG/81/01162-10/2022. ügyszámon, szakkérdés vizsgálatában kereste meg a népegészségügyi feladatkörben eljáró Tolna Megyei Kormányhivatalt, a VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.) kérelme alapján, a 7030 Paks, 0299/5 hrsz alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelep teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó ügyben, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. számú táblázat 3. pontja alapján.

A VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. a hulladékkezelő telepen, nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását, valamint egyéb hulladékkezelési tevékenységet végezi az alábbiak szerint:

- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása
- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése,
- Komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok gyűjtése és hasznosítása,
- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok technológiai hasznosítása,
- Nem veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása (MBH technológia),
- Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása,
- Lerakással történő ártalmatlanítás hibás előkezelési technológia esetén,
- Lerakással történő ártalmatlanítás az üzemeltető önhibáján kívüli túltárolás esetén
- Hulladék tárolása.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében a környezetvédelmi engedély kiadásának közegészségügyi akadálya nincs.

A telephely viszonylag távol helyezkedik el a lakóterülettől így a telephely által okozott hatás nem érzékelhető a lakóterületen. Az értékelhető környezet-egészségügyi hatások elsősorban a telephelyen, illetve az ott végzett tevékenységből adódó kibocsátások hatásterületén jelentkeznek. A telep közvetlen környezetében ivóvízbázis nem található, felszín alatti vizekre hatása nem kimutatható.

Mivel a telephelyen szerves hulladék kezelése is történik (komposztálás), a repülő rovarok elterjedése szempontjából ez jelentős kockázati tényező, főként, ha nagy számban elszaporodnak. A járványügyi kockázat csökkentésének érdekében szükséges a közegészségügyi-járványügyi előírások betartása, betartatása, a rendszeres rovar és rágcsáló irtás, olyan gyakorisággal, hogy a repülő rovarok járványügyi kockázatot ne okozzanak.

Közegészségügyi véleményemet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. Rendelet 28. § (1) bekezdése, és 5 melléklete I táblázat 3. pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 12. sz. melléklete, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bek. d) pontjában foglalt jogkörömben, a 4. § (1) bek. d), p) és r) pontja alapján és a Tolna Megyei Kormányhivatal Vezetője 12/2020. (IV.27.) TMKH utasítása a Tolna Megyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szerint hoztam meg.

Hatóságom hatáskörét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapította meg.

A TMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának TOF/53/00407-1/2022. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-24/2022.) szakkérdésben tett nyilatkozata:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal fenti számú megkeresésére a részemre megküldött iratok felülvizsgálata alapján, mint az adott ügyben a szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység a

Paks 0299/5 hrsz. alatti ingatlanon található regionális hulladéklerakóra vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során az alábbi talajvédelmi előírásokat adom:

- *A létesítmény üzemeltetése a környező mezőgazdasági művelésű területek, termőföldek minőségét nem károsíthatja, a talajvédő gazdálkodást nem akadályozhatja.*

A szakkérdés elbírálásához az alábbi dokumentációk álltak rendelkezésemre:

- *Paks nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont környezetvédelmi felülvizsgálata (készítette: Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft. (8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4.) készült: 2022. augusztus 08, munkaszám: EKV-15-1/2022)*
- *Térképek, helyszínrajzok, fotók a dokumentáció mellékleteként.*

A dokumentációról megállapítottam, hogy azok a talajvédelmi szakkérdés elbírálásához kielégítő tartalommal bírnak.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg, mely megállapításokat javaslom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdés alapján a határozat indokolási részébe fogalmazni:

- *A Vertikal Zrt. a Paks 0299/5 hrsz. alatti ingatlanon regionális hulladéklerakót üzemeltet 22.2522 m² nagyságú területen.*
- *Közvetlen környezetében erdő valamint mezőgazdasági területek találhatóak.*
- *A telep TOG/81/00191-34/2020 iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély alapján üzemel.*
- *A hulladéklerakó teljes kapacitása: 160.000 m³, 140.000 t.*
- *A hulladéklerakó kategóriája: B3 vegyes összetételű nem veszélyes hulladék lerakására szolgál.*
- *A dokumentáció szerint a talajt vagy a talajvizet elszennyező káresemény nem történt.*
- *A dokumentáció szerint a lerakó működésének hatása a földtani közegre nem kimutatható.*

Fentiek alapján az engedély kiadásának akadálya nincs, az engedély talajvédelmi szempontból a rendelkező részben tett előírásokkal megadható.

A szakkérdés elbírálását a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30) Korm. rendelet (továbbiakban: kijelölő rendelet) 5. sz. melléklet 1. táblázatának 5. pontja alapján végeztem, figyelembe véve a Tftv. 43-44. §-a előírásait.

A földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a Tftv. szerinti talajvédelmi hatósággként a megyeszékhely szerinti kormányhivatal jár el, illetékességét a kijelölő rendelet 3. § (3) bekezdés c) pontja állapítja meg.

A szakkérdés elbírálására a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II.28.) MvM utasítás 26. §-a jogosít fel.”

A **TMKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztálya** TOD/25B/1185-2/2022. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-23/2022.) örökségvédelmi szakkérdésben az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya megkeresése alapján a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.) kérelmére a 7030 Paks, 0299/5 hrsz. alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelepre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás kapcsán a vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás tárgyában a Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya előtt TOG/81/01162/2022. számon indult hatósági eljárásban az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi nyilatkozatot teszi,

az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn.

A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya azzal kereste meg a Tolna Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályát, hogy a 7030 Paks, 0299/5 hrsz. alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelepre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában örökségvédelmi szakkérdésben állásfoglalását közölje.

A környezet- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről és szóló 71/2015 (III. 30.) Korm. rendelet 5. melléklet 1. táblázat 4. pontján alapuló megkeresés vizsgálata során megállapítottam, hogy a szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

A szakkérdés vizsgálatára a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás 27. §-ában, valamint a Tolna Megyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 12/2020. (IV. 27.) Kormány megbízotti utasítás III. fejezet 10.3. pontjában foglalt rendelkezések és a Tolna Megyei Kormányhivatal kiadmányozás szabályairól szóló 2/2021. (IV.14.) Kormány megbízotti utasítás 24. pontjában foglalt rendelkezések alapján került sor.

A szakkérdés vizsgálatának feltételei a Kötv. 7. § -11. § a -i és 62/A. § -a, és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) kormányrendelet 87. § -a alapján nem állnak fenn.”

A **TMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. (Paks)** 13254/2022. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-20/2022.) földvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályának fenti számú megkeresése alapján a részemre megküldött iratok felülvizsgálata után, mint az adott ügyben a szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység a fenti tárgyú eljárásban az alábbi földvédelmi előírásokat adom:

Amennyiben a beruházással érintett ingatlan(ok)on termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében

„ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya a „Paks 0299/5 hrsz alatti nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőtelep létesítése” tárgyú beruházás kapcsán indult eljárás miatt kereste meg a TMKH FFO Földhivatali Osztály 3.-t szakkérdés vizsgálata céljából. A megkeresés jogszabályi alapjául a 71/2015 (III. 30.) Korm.rendelet 28. § (1) 5. mellékletét jelölték meg. Ezen rendelet alapján a földhivatal a termőföld mennyiségi védelme követelményei érvényre juttatása céljából jár el.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg:

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbé utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a beruházás földvédelmi szempontból nem kifogásolható, állásfoglalásomat a fenti kikötésekkel adtam meg.

Döntés előkészítő javaslatom az idézett jogszabályi rendelkezéseken és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés b) pontjában, a 36. § b) pont, 37. § (1) bekezdésében, a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról szóló 2013. évi CXXII. törvénnyel összefüggő egyes rendelkezésekről és átmeneti szabályokról szóló 2013. évi CCXII. törvény 94. § (1) bekezdésében, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. § (1) bekezdésében, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 39. § (1)–(3) bekezdéseiben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (1) bekezdésében, 112. §-ban, 114. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.”

A Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztálya BA/52/07007-3/2022. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/01162-19/2022.), erdészeti szakkérdés tekintetében az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gy. u. 2.) TOG/81/01162-13/2022. számú megkeresésére (ügyintéző: Szabó Réka) a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.) kérelmére a Paks 0299/5 helyrajzi szám alatti ingatlanon lévő nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásával kapcsolatban vizsgálandó erdészeti szakkérdés tekintetében a Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztály (a továbbiakban: Baranya Megyei Kormányhivatal) az alábbi tájékoztatást adja:

A megküldött dokumentáció alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakó az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőterületet nem érint.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés, valamint az 5. melléklet I. táblázatában meghatározottak szerint az erdészeti szakkérdés vizsgálatának feltétele, hogy az eljárás tárgyát képező tevékenység erdőt érintsen. A fentiekre tekintettel a Baranya Megyei Kormányhivatal jelen eljárásban erdészeti szakkérdés vizsgálatához hatáskörrel nem rendelkezik.”

A Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Levegőtisztaság-védelmi 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 telephelyen nem veszélyes csomagolási hulladékok előkezelését (válogatás, bálázás) végzik. A bálázási folyamat közben keletkező poros levegőt egy ventilátor szívja el, amely egy zsákos porelszívó berendezésen átjutva a P1 jelű pontforráson keresztül a szabadba távozik. A szelektív válogatószalagnál keletkező poros levegőt szintén egy ventilátor szívja el, mely portalanítást (zsákos porelszívó) követően a P2 jelű pontforráson át távozik a környezeti levegőbe.

A telephelyen található egy nem veszélyes hulladék-lerakó (B3) medence bővítménye (D3) és egy zöld hulladék-komposztáló telep (D4).

A levegőtisztaság védelemmel kapcsolatos 9.1 - 9.4 pontokban szereplő előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 4. §, 5. § (2) bekezdése, 26. § (2) bekezdése és 30. § (1) bekezdése alapján írta elő a hatóság.

A Levr. 25. § (4) bekezdése alapján az engedély legalább a 6. mellékletben felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza. A pontforrások esetén az elérhető legjobb technika alapján meghatározott egyedi kibocsátási határértékről a hatóság a határozat 9.5 pontjában tett előírást.

A határozat 9.6 pontjában tett előírások az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg.

A határozat 9.6.1 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése alapján, a határozat 9.6.2 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság. A Levr. 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

A rendelkező rész 9.6.3 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: VMr.) 12. § (2) bekezdése és a 15. § (1) bekezdés b) pontja és (3). bekezdés alapján tette a hatóság.

A pontforrások kibocsátását VMr. 14. számú melléklet 1.3 pontnak megfelelően 5 évente egy alkalommal kell ellenőrizni, ezért a következő mérés határideje a pontforrásokra vonatkozóan az utolsó emisszió mérés időpontjához viszonyítva került megállapításra.

A VMr. 19. § (3) bekezdése alapján tett előírást a hatóság az időszakos mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyv benyújtásának határidejéről.

Az Engedélyes részére az ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.. (1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41..) 2022. augusztus 25. napján emisszió mérést végzett, ezért a következő kibocsátásmérést 2027. augusztus 25. napjáig kell elvégezni a P2, P3 pontforrásokra.

A vizsgált pontforrások légszennyező-anyag kibocsátása megfelelt a technológiai kibocsátási határértéknek.

A határozat 9.6.4 pontja szerinti előírást a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.6.5 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.6.6 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bek. és 19. § (6) bek. alapján hozta meg a hatóság.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat 9.7 pontjában a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint került előírásra.

A határozat 9.8 pontjában a hatóság felhívta a figyelmet, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése és a 9. melléklete alapján.

A rendelkező rész 9.9 pontjában a Levr. 22. § (1) és (2) bekezdések alapján rendelkezett a hatóság.

A Levr. 5. § (3) bekezdése alapján a búz kibocsátással járó egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységes esetében a búzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania. A Levr. 5. § (4) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti védelmi övezet nagyságát - a környezetvédelmi engedélyben, egységes környezethasználati engedélyben a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével - a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg.

A felülvizsgálati dokumentációban számítással meghatározott búz hatásterület kisebb, mint a védelmi övezet legkisebb nagysága, ezért a védelmi övezetet a hatóság a forrásközépponttól 300 m-es távolságban állapította meg a határozat 9.10 pontjában.

A Levr. 5. §. (6) bekezdése szerinti előírást a határozat 9.11 pontja tartalmazza.

A jelen határozat 9.12 pontjában a hatóság *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: LeralóR.) 15. § (2) bekezdése, a 4. számú melléklet 1.1 és 1.3 pontjai alapján tett előírást.

A jelen határozat 9.13-9.18 pontjaiban a LeralóR. 13. § (1) bekezdése, (2) bekezdése, (3) bekezdése és a 3 melléklet 2.4 pontja alapján rendelkezett a hatóság.

A 9.19 és 9.20 pontokban tett előírásokat a VMr. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1) bekezdése valamint a 21. § (1) bekezdése indokolja.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

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 hulladéklerakó teljes befogadó kapacitását és a hulladéklerakó besorolását a LeralóR. 4. § (1) bekezdése alapján 3.1 pontban szerepeltette a hatóság.

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 LeralóR. 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 határozat 2.2.5 pontjában megadottnak tekintte a hatóság, tekintettel arra, hogy az alapeljárásban benyújtott kérelem kiegészítése tartalmazta a LeralóR. 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, gázelvezető réteg (aprított inert hulladék)
- 40 cm fedőréteg:
 - 20 cm agyag, mely a depóniagázok gyűjtése szempontjából szükséges
 - 20 cm földtakarás

A rendezett térszín területe $25\,791\text{ m}^2$, melyből a rézsúk felülete $19\,967\text{ m}^2$ a szükséges anyagmennyiségek a következők:

- aprított inert hulladék, max. 32 mm-es szemnagysággal, $7\,737\text{ m}^3$
- agyag – $5\,158\text{ m}^3$.
- humuszos termőréteg: $5\,158\text{ m}^3$.

2 ütem: Végleges záróréteg kialakítása az alábbi rétegrend szerint

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

A térszín területe $25\,791\text{ m}^2$, a szükséges anyagmennyiségek a következők:

- Bentonitos szigetelőlemez – átlapolással számolva – $30\,950\text{ m}^2$
- Szivárgó rendszer: geodrén – $25\,791\text{ m}^2$
- Geotextília – $30\,950\text{ m}^2$
- földtakarás – $20\,630\text{ m}^3$
- A rekultiváció során gyepesítés javasolt. A szükséges fűmennyiség $1\,032\text{ kg}$.

Jelen határozat 2.2.5 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 megadta a hatóság a gyűjthető, szállítható és kezelhető hulladékok fajtáját, mennyiségét.

A hatóság meghatározta a hulladékkezelő telepen egyidejűleg átvehető hulladék mennyiségét jelen határozat 8.9.4 pontjában a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 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 határozta meg a hatóság.

A 8.9.2 pontban szereplő előírást a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.nyilv.R.) 6. § a) pontja alapján tette a hatóság.

A Hulladéktörvény 14. § (2) bekezdésre tekintettel a 8.9.3 pontban rendelkezett a hatóság.

A 8.9.4 pontban, a Hnyer. 9.§ (2) bekezdés b) pontját figyelembe véve előírás került megfogalmazásra 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 követelményeket jelen határozat 8.9.5-8.9.10 pontjaiban rögzítette a hatóság.

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

Az alapjellemzéssel és az azt követő megfeleléségi 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 alapjellemzésnek, valamint rendszeresen keletkező hulladék esetében a megfeleléségi 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 alapjellemzésben, megfeleléségi 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 szerepeltet előírást a hatóság.

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 tett a hatóság.

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 hatóság engedélyezte. Az engedélyezhetőség alapvető feltétele az előkezelési technológia hiánya.

Fentieket figyelembe a 8.9.9 pontjában rendelkezett a hatóság.

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

Jelen határozat 8.9.12 pontjában szereplő előírást a IerakóR. 3. számú mellékletének 5. pontja alapján tette a hatóság.

Tekintettel arra, hogy a Telephelytől 350 m-re található a legközelebbi eső lakóépület, ezért a 8.9.14 pontban a szaghatás csökkentése került előírásra 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 indokolják.

Jelen határozat 8.9.16 pontjában szereplő előírást 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 tette a hatóság, 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 fogalmazott meg előírást a hatóság.

A 8.9.19-8.9.25 pontban szereplő előírásokat a TelepR. előírásait figyelembe véve tette a hatóság.

Az üzemnapló vezetési kötelezettséget a Ht. 82. § (1) bekezdésében megfogalmazottak alapján, - a hatóság a kezelőtől tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet - írta elő a hatóság a 8.9.27 pontban. Meghatározásra kerültek a minimális tartalmi követelmények, melyek a végzett kezelési tevékenység nyomon követését is segítik.

A IerakóR. 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 rendelkezett a hatóság.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból:

Az Engedélyes Paks, Bócske, Györköny, Gerjen, Pusztahencse, Nagydorog, és Madocsa települések közigazgatási területéről származó hulladékok gyűjtését, szállítását, előkezelését, ártalmatlanítását, valamint komposztálását és technológiai célú hasznosítását végzi.

A vizsgált telephely Paks Város külterületének déli részén a 6-os számú elsőrendű főúttól nyugatra elhelyezkedő területen található. A telephely övezeti besorolása a hatályos Szabályozási Terv alapján *különleges hulladékkezelő és – Ierakó területek (K-H/hull)*.

Területét gazdasági és védelmi rendeltetésű erdőterületek (Eg és Ev) veszik körbe, melyeken túl gazdasági és erdőterületek fekszenek.

A legközelebbi, külön jogszabály szerinti zajterhelési követelményértékkel rendelkező övezeti funkcióval ellátott lakóépületek déli és nyugati irányban, a telekhatártól hozzávetőleg 450, illetve 900 méterre állnak.

Az Engedélyes gyűjtési tevékenysége keretében a házhoz menő rendszerben, illetve hulladékgyűjtő udvarokban történő szelektív gyűjtésből, vagy ipari termelőkől történő szelektív gyűjtésből, származó hulladékot kezeli elő. Az előkezelés a telephely válogatóművében történik.

A szelektíven gyűjtött hulladékok leürítése mérlegelést követően a válogatómű fogadóterén történik, ahonnan a hulladékot mágneses szeparátorral ellátott szállítószalag továbbítja a rostára. A kabinban a válogatás kézzel történik, a kiválogatott anyagok a kabin alatti kalodákba, konténerekbe hullnak.

Az idegen anyagoktól már megtisztított papír, műanyag és fémhulladékot bálázó géppel bálázzák. PET palackok esetében a jobb hatásfokú tömöríthető érdekében mobil perforátort is alkalmaznak. A kész bálák tárolására a válogatócsarnok meghosszabbítását képező félig nyitott bálátároló szolgál. A nem tömöríthető hulladékokat (kupakok, fóliák, stb.) BIG BAG zsákokban gyűjtik, tárolásuk ugyancsak a bálátárolóban történik. A hasznosításra alkalmas hulladékokat hasznosító szervezetek felé adják tovább. A további feldolgozásra, hasznosításra alkalmatlan válogatási maradékokat lerakással ártalmatlanítják, vagy más engedéllyel rendelkező kezelőnek átadják.

A komposztálandó hulladékokat a telephely északnyugati oldala mentén kialakított területen gyűjtik, ahol mobil aprítógéppel aprítják. Az aprított anyagból rakodógéppel prizmákat építenek. A prizma időszakonkénti forgatását szintén homlokrakodóval/rakodógéppel végzik. A prizmabontás során a nyers komposztot rostálják, mielőtt átrakják az utóérlelő térre. Az utóérlelőre való átrakást homlokrakodóval végzik. Az anyagot trapéz keresztmetszetű prizmákban tovább érlelik, majd értékesítik a kész komposztot.

A telephely délkeleti oldalán egy rekultivált hulladéklerakó depónia helyezkedik el. A jelenleg üzemelő depónia telep északkeleti oldala mentén található. A laza szerkezetű technológiai céllal hasznosítható hulladék a hulladéklerakó felszínén kb. 20 cm vastagságban terítésre kerül, amit a kompaktor tömörít.

A telephely alábbi környezeti zajforrásai kizárólag a nappali időszakban üzemelnek.

Zajforrás megnevezése	Működési idő a megítélési időben	Működési hely
Szállító járművek	6 h	telephely szállítási útvonal
Bálázó gép	8 h	manipulációs tér
Válogatómű		válogatócsarnok
Forgókerekes rakodógép		manipulációs tér, válogatócsarnok
Aprítógép		
Mobil aprító, rosta	2 h	komposztáló
Kompaktor	8 h	lerakó terület
Inert téren hulladék lerakás	1 h	inert hulladéklerakó
Elszívó kidobó kürtő	8 h	válogatócsarnok

A telephelyhez kapcsolódó forgalom naponta kb. 10 db nehéz tehergépkocsi és 40 db kisteher- és személygépjármű. 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: Zajrendelet) 7. § alapján a közvetett hatásterületet nem kell meghatározni.

A zaj elleni védelem fejezetben bemutatott vizsgálati eredmények alapján, a vizsgálat idejére vonatkozó üzemviteli környezeti paraméterek mellett határértéket meghaladó környezeti zajterhelést a telephely üzemszerű működése nem okoz

A Zajrendelet 6. § szerint számítással lehatárolásra került a telephely zajszempontú hatásterülete. A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telep közvetlen hatásterülete nem érint zajtól védendő létesítményeket.

A fentiekre, valamint a Zajrendelet 10. § (3) bekezdésére tekintettel az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.

A rendelkező rész zaj- rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírásait az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján hozta meg a hatóság:

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján, tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

A zaj és rezgésterhelési határértékeket a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet határozza meg.

A Zajrendelet 11. § (5) a) pontja rögzíti, hogy az üzemeltetőnek a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelentenie a hatósághoz.

A Zajrendelet 11. § (1) bekezdése alapján amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. §. (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. §. (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése:

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- 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,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

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

A lerakó üzemeltetési terv alapján üzemel. A szükséges kárelhárítási és intézkedési tervek elkészültek, a hatósághoz benyújtásra kerültek. Az üzemeltetéshez szükséges szakmai követelmények teljesülnek, a szakmai továbbképzések oktatási napló alapján ellenőrizhetők.

Az alapjellemzések bekérése megtörténik. A helyszíni ellenőrzés szemrevételezéssel a beléptető ponton történik, a vizsgálatok eredményeit az előírások szerint megőrzik. A jegyzőkönyvek megőrzése az előírásoknak megfelelően biztosított.

Az üzemeltetésre és kialakításra vonatkozó követelmények teljes körűen teljesülnek.

Biológiai kezelésre csak a rendeletben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben meghatározott hulladékok kerülnek. A csurgalékvizek elvezetése a jogszabályi feltételeknek megfelelő.

A kezelőtelep a szükséges infrastruktúrákkal és kezeléstechnikai berendezésekkel, eszközökkel rendelkezik.

Az infrastruktúra (kerítés, hídmérleg, csurgalékvíz elvezetés, burkolt úthálózat, világítás, tűzvédelem) közös a hulladéklerakó telepével. A szükséges előkezelő-, kezelő és utóérlelő terek rendelkezésre állnak. Ezen terek csurgalékvíz elvezetése megoldott. Az egyes előkezelési-, kezelési műveletek a jogszabályi előírásoknak megfelelően kerülnek elvégzésre. A legközelebbi védendő terület a kezelőteleptől 1.200 m-re van.

A szag-mérés 2020 októberében megtörtént. Az intézkedéseket megtették, az egyes intézkedési tervek a szükséges teendőket részletesen tartalmazzák.

A hulladékkezelő központ létesítése és működése kifejezetten a települési szilárd hulladékok hasznosítást előkészítő hulladék-előkezelési, hasznosítási és a maradék hulladéktalantalanítási 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 települési szilárd hulladékok 100 %-ának lerakását felváltó, a szelektív hulladékgyűjtést segítő, a szelektíven gyűjtött hulladékok előválogatására lehetőséget adó, a zöldhulladékok komposztálással történő hasznosítását biztosító telephelyet üzemeltet az Engedélyes.

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 központban 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 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 megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédelem, zaj- és rezgésvédelem, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a 3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 17. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt a hatóság megadta.

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

Fentiekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 2.3 pontban a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapította a hatóság.

A külön jogszabályban meghatározott engedélyek érvényességi idejei a 2.4 pontban kerültek megadásra.

A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

A felülvizsgálati dokumentációnak 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 Khvr. 8. számú mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontja jelen határozat 2.5 pontjában került meghatározásra.

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 határozat 2.6 pontja tartalmaz rendelkezést.

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 képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VIII.4.) KTM rendelet tartalmazza az előírt képesítési feltételeket. A fentiek alapján a 6.3.1 pontban tett előírást a hatóság.

A 6.4.4 pontban tett előírás jogalapja a Kvt. 82. §-a.

A lerakóR. 9. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel a 6.5.1 pont tartalmaz rendelkezést.

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

A 15.2-15.4 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése indokolja. Az Üzemi Terv felülvizsgálati kötelezettségének határideje a jóváhagyás időpontjához igazítva került megadásra jelen határozat 2.2.10 pontjában.

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

A Khvr. 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 Khvr. 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 határozat 16. pontjában rendelkezett a hatóság.

A határozat 20. „*A döntés közlése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A Khvr. 21. § (8) bekezdéseire figyelemmel, összhangban a Kvt. 71. § (3) bekezdésével, a hatóság jelen határozat 19.1 pontjában rendelkezett arról, hogy a tevékenységgel érintett település önkormányzatának jegyzője a hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés hatóságnak történő megküldésével.
- A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a határozat 19.2 pontjában a hatóság elrendelte a határozatnak a hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, továbbá a honlapján való közzétételét.

A határozat 21. „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- Az Ákr. 55.§ (4) bekezdése alapján szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg

- A döntés közléséről és véglegessé válásáról az Ákr. 85. § (5) bekezdése, valamint 82. § (1) bekezdése rendelkezik.
- Az Ákr. 114. § (1) bekezdése alapján az ügyfél – az önálló jogorvoslattal nem támadható végzések kivételével – a véglegessé vált döntés ellen közigazgatási pert indíthat.
- A közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése alapján a keresetlevelet – ha törvény eltérően nem rendelkezik – a vitatott közigazgatási cselekmény közlésétől számított harminc napon belül kell a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtani. Ha a közigazgatási cselekményt nem kell közölni, a keresetlevelet – törvény eltérő rendelkezése hiányában – a cselekményről való tudomásszerzéstől számított harminc napon belül, de legkésőbb a cselekmény megvalósulásától számított egy éven belül kell benyújtani. Többfokú közigazgatási eljárásban hozott cselekmény esetén a keresetlevelet az elsőfokon eljáró közigazgatási szervnél kell benyújtani.
- A Kp. 39. § (2) bekezdése kimondja, hogy a jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.
- A Kp. 39. § (3) bekezdése alapján a keresetlevelet határidőben benyújtottnak kell tekinteni, ha azt a jogi képviselő nélkül eljáró felperes – határidőn belül – tévesen a bírósághoz vagy a közigazgatási szerv jogorvoslati szervéhez (a továbbiakban: jogorvoslati szerv) nyújtotta be. Ebben az esetben a keresetlevelet haladéktalanul meg kell küldeni az (1) bekezdés szerinti közigazgatási szervnek.
- A Kp. 39. § (3a) bekezdése szerint a keresetlevelet határidőben benyújtottnak kell tekinteni, ha azt a felperes a közigazgatási cselekmény jogorvoslati záradékának megfelelően nyújtotta be, vagy arra figyelemmel nyújtotta be a bírósághoz, hogy az (1) bekezdés szerinti közigazgatási szerv az elektronikus ügyintézés feltételeit átmenetileg vagy tartósan nem biztosítja. A bíróság a keresetlevelet haladéktalanul megküldi az (1) bekezdés szerinti közigazgatási szervnek.
- A Kp. 12. § (1) bekezdés szerint, a törvényszék hatáskörébe tartoznak azok a közigazgatási perek és egyéb közigazgatási bírósági eljárások, amelyek elbírálását törvény nem utalja a Kúria hatáskörébe. A Kp. 13. § (1) bekezdés e) pontja alapján, ha más bíróság kizárólagos illetékessége megállapítva nincs, a perre az a bíróság illetékes, amelynek illetékességi területén a per tárgyává tett közigazgatási tevékenység megvalósult. A bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. § alapján, a közigazgatási kollégiummal működő törvényszékek közigazgatási jogvitákban a 4. melléklet alapján meghatározott illetékességi területen járnak el. Ugyanezen jogszabály 4. melléklet 6. pontja rögzíti, hogy a Pécsi Törvényszék illetékességi területe közigazgatási jogvitákban Tolna Megyére is kiterjed.
- A Kp. 77. § (1) bekezdése értelmében, ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. A (2) bekezdés kimondja, hogy tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.
- A Kp. 39. § (6) bekezdése kimondja, hogy ha törvény eltérően nem rendelkezik, a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincs.
- A Kp. 50. § (1) bekezdése alapján, akinek jogát, jogos érdekét a közigazgatási tevékenység vagy az azzal előidézett helyzet fenntartása sérti, a közvetlenül fenyegető hátrány elhárítása, a vitássá tett jogviszony ideiglenes rendezése, illetve a jogvitára okot adó állapot változatlan fenntartása érdekében a perre hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelmet kérhet.

- A Kp. 50. § (2) bekezdése szerint azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése, a halasztó hatály feloldása, ideiglenes intézkedés, illetve előzetes bizonyítás elrendelése. A Kp. 50. § (4) bekezdés alapján a kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.
- Az elektronikus kapcsolattartás vonatkozásában a Kp. 29. §-a és a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 604-621. § rendelkezései az irányadók.
- A közigazgatási per illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése határozza meg és az 59. § (1) bekezdés, valamint a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik a tárgyi illetékfeljegyzési jogról.

Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díjat a hatóság TOG/81/01162-8/2022. ikt. számú hiánypótlási felhívásában foglaltaknak megfelelően megfizette. Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 3. számú mellékletének 4. és 10.1. pontja alapján 750.000 Ft, azaz hétszáz-ötvenezer forint.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/01162-6/2022. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott, ezért Ákr. 51. §-ban foglalt joghatások nem állnak be.

A hatóság a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rend. 28. § (4) bekezdésére is figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

A hatóság hatáskörét és illetékességét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése, valamint a 9. § (2) bekezdése és 13. § (2) bekezdése, továbbá a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése állapítja meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019 (XII.18.) AM rendelet szerint intézkedik.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 10/2022. (IX. 22.) MvM utasítás és a Tolna Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól szóló 2/2021. (IV.14.) utasítása alapján történt.

Szekszárd, időbélyegző szerint

Dr. Horváth Kálmán főispán nevében és megbízásából

Tisztelettel:

Illés Géza
főosztályvezető

Kapják:

1. Vertikál Közzolgáltató NZrt. – cégkapun
2. Paks Város Önkormányzatának Jegyzője – hivatali kapun
3. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – hivatali kapun
4. Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály – hivatali kapun
5. Tolna Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. (Paks) – hivatali kapun
6. Tolna Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály – hivatali kapun
7. Tolna Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály – hivatali kapun
8. Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztály – hivatali kapun
9. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Pécsi Bányafelügyeleti Osztály (*Baranya Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztály jogutódjaként*) – hivatali kapun (SZTFH)
10. Hatóság hirdetőtábla és honlap
11. Irattár

Tájékoztatásul:

12. Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – hivatali kapun

Véglegessé válás után:

13. Hatósági Nyilvántartás

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102166184
A telephely megnevezése: Paksi nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont, hulladékudvar
A telephely címe: 7030 Paks, Külterület 0299/5. hrsz.
KÜJ: 103175834
Ügyfél neve: VERTIKÁL Nonprofit Zrt.
Ügyfél cím: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Hulladékválogató csarnok központi elszívás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P1	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P2	Általános:1O osztály

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

P1 Zsákos porleválasztó kürtője
P2 Zsákos porleválasztó II. kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2020.2	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója:	2	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Nem veszélyes hulladék lerakása		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	D3	Általános:1O osztály

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

D3	Nem veszélyes hulladéklerakó medence
----	--------------------------------------

A technológia kibocsátási határértékei

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

A technológia azonosítója:	3	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Hulladék komposztálás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-hidrogén	10	D4	Általános: anyagra

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	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3039617
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2020.04.01.
Beküldve	2020.06.26. 09:37:23
Ügyfél	VERTIKÁL Nonprofit Zrt. 8154, Polgárdi Szabadság u. 26. KÜJ: 103175834
Telephely	Paksi nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont, hulladékudvar 7030, Paks Külterület 0299/5. hrsz. KTJ: 102166184

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Pataki Renáta
Beosztása	környezetvédelmi ügyintéző
Telefon	30/555-0694
Fax	22/576-071
E-mail	kornyezetvedelem@vertikalzrt.hu
Csatolt helyszínrajzok száma	
Felelős vezető	Madarász András
Beosztása	vezérigazgató
Egy helyrajzi szám	0299/5
Összterület	222522 m2
Burkolatlan felület	231585 m2

Azonosító	3
Megnevezés	Hulladék komposztálás
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3821
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	2500
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	
Azonosító	2
Megnevezés	Nem veszélyes hulladék lerakása
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3821
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	19625
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Folyamatos tömörítés és fedőréteg felhordása a kiporzás mérséklése céljából
Azonosító	1
Megnevezés	Hulladékválogató csarnok központi elszívás
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3821
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	3,5
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Magas hatásfokú porleválasztó berendezés üzemeltetése, rendszeres karbantartás mellett

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
D4	D	Zöld hulladék komposztáló telep	0	7 590
D3	D	Nem veszélyes hulladéklerakó medence	0	21 200
P2	P	Zsákos porleválasztó II. kürtője	8	0,126
P1	P	Zsákos porleválasztó kürtője	8	0,126

Berendezés azonosító	L4
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Zsákos porleválasztó berendezés II.
Teljesítmény	7000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2013
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	L3
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Zsákos porleválasztó berendezés
Teljesítmény	7000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2013
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	E2
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	Forgató gép
Teljesítmény	2
Mértékegység	t/h
Üzembe helyezés éve	2013
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	E1
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	Kompaktor
Teljesítmény	300
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2013
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P1
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	Zsákos porleválasztó berendezés

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P2
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	Zsákos porleválasztó berendezés II.

Technológia azonosító	2
Forrás azonosító	D3
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	Kompaktor

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	D4
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E2	Forgató gép

Technológia		1
Forrás		P1
Szennyező anyagok		[altáblázat - 1 sor]
Kód	Anyag	
7	Szilárd anyag	

Technológia		1
Forrás		P2
Szennyező anyagok		[altáblázat - 1 sor]
Kód	Anyag	
7	Szilárd anyag	

Technológia		2
Forrás		D3
Szennyező anyagok		[altáblázat - 1 sor]
Kód	Anyag	
7	Szilárd anyag	

Technológia		3
Forrás		D4
Szennyező anyagok		[altáblázat - 1 sor]
Kód	Anyag	
10	Kén-hidrogén	

Technológia	1
Forrás	P1
Berendezés	L3
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges

Technológia	1
Forrás	P2
Berendezés	L4
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges