

TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: TOG/81/00323-12/2025.

Ügyintéző: Szabó Réka

Telefon: 06-74/501-940

Tárgy: **VERTIKÁL Közzolgáltató NZrt. – Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telep – egységes környezethasználati engedély**
egységes szerkezetben

Melléklet:

1. számú melléklet: helyszínrajz
2. számú melléklet: levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: **Vertikál Közzolgáltató 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):

Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telep

7161 Cikó, 020/18, 020/19, 020/21, 020/22, 020/33 hrsz. és 7150 Bonyhád, 073/71 hrsz.

EOV koordinátái: X= 104346; Y= 611509

1.6 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):

Telephely KTJ: 101627040

Létesítmény KTJ: 101627051

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

1.9 A Telephelyen folytatott egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek **TEÁOR kódjai:**

- 38.11 – nem veszélyes hulladék gyűjtése,
- 38.12 – veszélyes hulladék gyűjtése,
- 38.21 – nem veszélyes hulladék kezelése, ártátrátlanítása.

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY
KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gyula u. 2. Telefon: (36 74) 501-940 E-mail: kornyeztvedelem@tolna.gov.hu

Hivatali kapu rövid név: SZEKTO, KRID: 147524181

Honlap: www.kormanyhivatalok.hu

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: hatóság)

egységes környezethasználati engedélyt ad

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

megnevezésű tevékenység végzésére, jelen határozat **1.4** pontja szerinti Telephelyen a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) **2. sz. melléklet 5.4 pontja** alapján.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – hatóság megadottnak tekinti az alábbiakat:

2.2.1 A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. évi törvény (továbbiakban: Ht.) 62. § (1) bekezdése szerint **a nem veszélyes hulladék gyűjtői, előkezelői, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt**, a határozat **8.1-8.6** pontjaiban meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladéokra, a **8.8** pontban meghatározottak és az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.2 A *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FaviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti **szennyezőanyag elhelyezésének engedélyét**, a szennyező anyagoknak határozat 3.4 pontjában meghatározott műszaki védelemmel rendelkező létesítményekben történő elhelyezésére, illetve a tevékenység során a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FvR.) 25. § (1) bekezdése szerinti **szennyvíz-kibocsátási engedélyt**.

2.2.3 A *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 26. § (3) bekezdése szerint a **helyhez kötött (D1 jelű) diffúz légszennyező forrás működésére vonatkozó engedélyt**, az 1. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat **9.** fejezetében szereplő előírások betartásával, a **2.4.3** pontban meghatározott időbeli hatályig.

2.2.4 Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: létesítményR.) 21. § (4) bekezdése szerint a Telephelyen működő **hulladéktároló helyre** vonatkozó **üzemeltetési szabályzat jóváhagyását**.

2.2.5 A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakóR.) 7. § (3) bekezdés k) pontja szerint a hulladéklerakó **előzetes rekultivációs tervének jóváhagyását**.

2.2.6 A lerakóR. 7. § (3) bekezdés h) pontja szerinti **üzemeltetési terv, és annak 2., 3. és 4. számú módosítása** (2022. április, 2023. szeptember, 2024. december) **jóváhagyását**.

2.2.7 A létesítményR. 17. § (3) bekezdése és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet alapján a **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását**.

2.2.8 A létesítményR. 23. § (4) bekezdése szerint a **komposztálási tevékenységre** vonatkozó **üzemeltetési szabályzat jóváhagyását**.

2.2.9 A létesítményR. 28.§ (7) bekezdése alapján **a válogatómű üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.**

2.2.10 *A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: bioR.) 9. § (1) bekezdése alapján az MBH technológiára vonatkozó üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.*

2.2.11 *A lerakó a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: KárelhR.) szerinti Üzemi Kárelhárítási Tervének jóváhagyását.*

2.3 **Az egységes környezethasználati engedély 2026. május 31-ig érvényes.**

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

2.4.1 A 2.2.2 pont szerinti szennyező-anyag elhelyezési engedély **2026. május 31-ig** érvényes.

2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti szennyvíz-kibocsátási engedély **2026. március 24.** napjáig érvényes.

2.4.3 A helyhez kötött diffúz forrás működtetési engedélye **2026. május 31.** napjáig érvényes.

2.4.4 A 2.2.1 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély **2026. május 31-ig** hatályos.

2.4.5 A 2.2.11 pont szerinti Üzemi Kárelhárítási terv **2030. április 19.** napjáig érvényes.

2.5 Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2026. március 1-ig** a hatósághoz be kell nyújtani, amely 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.**

2.7 Jelen határozat **véglegessé válásával egyidejűleg a TOG/81/01665-6/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély és annak módosításai érvényüket veszítik,** jogszabályi rendelkezés alapján **jelen határozattal az egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetben kerül kiadásra,** a felülvizsgálat eredményeként kiadott alaphatározat és annak módosításaiban szereplő összes előírás feltüntetésével.

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 délkeleti lejtési irányú völgyben elhelyezett kommunális lerakótér négy elválasztott kazettából álló osztott területű lerakó.

A hulladéklerakó összes kapacitása 1.200.000 tömör m³.

A kazetták művelésbe vonása fokozatosan történik

A tevékenység célja: Tolna vármegye közigazgatási területén keletkező hulladékok komplex kezelésének megoldása érdekében nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetése.

3.2 A tevékenység végzésének helye: A hulladékkezelő telep Tolna megyében Bonyhád és Cikó külterületi határán, a Szekszárdi dombság Börzsöny-kakasdi löszplatójának K-i részén egy DK-i lefutású völgyben helyezkedik el. Megközelítése az 5603. jelű útról leágazó, a telephez vezető Lerakó nevű, üzemi úton lehetséges. A telephely területe összesen: 17,6 ha, melyből a hulladéklerakó alapterülete kb. 7,9 ha.

A teleptől Cikó házai D-i irányban 1550 méterre, Bonyhád-Börzsöny település szélső házai keleti irányban 800 m-re találhatók. A teleptől északnyugati és délnyugati irányokban kb. 500 m-re üdülőterületek találhatók.

Település	Hrsz.	Terület (m ²)	Művelési ág	Tulajdonos
Cikó	020/18	12084	Kivett hulladékkezelő telep	Cikó Község Önk.
	020/19	12512		Cikó Község Önk.
	020/21	52640		Bonyhád Város Önk.
	020/22	12626		Cikó Község Önk.
	020/33	63252		Bonyhád Város Önk.
Bonyhád	073/71	22954		Bonyhád Város Önk.

A hulladéklerakó működésének kezdete: 2010. év

A hulladéklerakó összes hulladék-befogadó kapacitása: 1.200.000 tömör m³.

A hulladéklerakó tervezett üzemelési időtartama 25 év.

A hulladéklerakó éves becsült kapacitása 71.323 tonna/év, azaz 50.000 m³/év, melybe beleértendő 61.923 tonna/év hulladék és 9400 tonna/év technológiai céllal hasznosítható hulladék. A hulladéklerakó napi becsült kapacitása 400 tonna/nap.

A hulladéklerakó egyes kazettáinak befogadóképessége:

- Az 1-2. kazetta kapacitása: 517.968,5 m³ (673.359,05 tonna), ami kazettánként 258.984,25 m³ (336.679,525 tonna) kapacitás.
- A 3-4. kazetta kapacitása: 682.031,5 m³ (886.640,95 tonna), ami kazettánként 341.015,75 m³ (443.320,475 tonna) kapacitás.

Az 1-2. kazetta átmeneti lezárásával párhuzamosan folyamatosan történik majd a hulladék lerakása a 3-4. kazettában.

A 3-4. kazetta irányából az 1-2. kazetta irányába kialakítandó terepesés 3%.

A lerakótér felteltsége 2020. december 15-én 403.937 m³-rel 33,66%-os volt.

3.3 A Telephely létesítményei:

Üzemi létesítmények:

- hulladéklerakó tér,
- válogató csarnok és bálátároló,
- 1350 m²-es Északi kezelő és tároló tér (konténermosó),
- MBH prizmák helye,
- RDF tároló tér,
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely,

- konténermosó,
- 2000 m²-es komposztáló tér,
- 400 m²-es inert kezelő és tároló terület, **(ebből 100 m² nagyságú területen 32 m³ –es konténerek elhelyezhetők, amelyek kizárólag 16 01 03 HAK kódú hulladékká vált gumiabroncs megnevezésű hulladék tárolására használhatók),**
- 3000 m²-es MBH előkezelő tér (lerakón kialakított terület).

Kiszolgáló létesítmények:

- szociális és üzemi épület,
- hídmérleg és mérlegház,
- kerékmosó,
- géptároló szín,
- konténeres üzemanyag tároló,
- csurgalékvíz gyűjtő és tisztító rendszer,
- talajvíz monitoring rendszer,
- depóniagáz kinyerő rendszer,
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely,

Infrastruktúra

- ivóvíz hálózat,
- kommunális szennyvízgyűjtő (zárt gyűjtőakna),
- csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszer,
- tűzvíz tároló,
- villamosenergia-ellátás,
- telepi úthálózat,
- birtokhatár védelem.

A hulladéklerakó/kezelő telepen az alábbi hulladékkezelési tevékenységek folynak:

- Nem veszélyes hulladékok **gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása,**
- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes hulladékok **gyűjtése és előkezelése,**
- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok **technológiai hasznosítása,**
- Biológiailag bontható nem veszélyes hulladékok **hasznosítása komposztálással,**
- Ömlesztetten gyűjtött települési vegyes hulladékok **előkezelése és részleges hasznosítása,**
- Nem veszélyes hulladékok **lerakással történő ártalmatlanítása,**
- Nem veszélyes hulladékok **lerakással történő ártalmatlanítása hibás előkezelési technológia esetén,**
- Nem veszélyes hulladékok **lerakással történő ártalmatlanítása a tárolótér betelése, vagy éven túli tárolás esetén,**
- Nem veszélyes hulladék **tárolása.**

Üzemi létesítmények:

- Hulladéklerakó tér

A délkeleti lejtési irányú völgyben elhelyezett kommunális lerakótér négy elválasztott kazettából álló osztott területű lerakó, melynek összes kapacitása 1.200.000 tömör m³. A kazetták művelésbe vonása fokozatosan történik, így a még művelésbe nem vont kazettákból a csurgalékvíz mennyisége visszalocsolással intenzíven csökkenthető.

A medence kialakításához az alábbi szigetelési rendszert alkalmazták.

Talpszigetelés:

- Védő geotextília 200 g/m²
- Osztályozott kavics 16/32 (30 cm), drén csövekkel
- Védő geotextília 1200 g/m²,
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Homokréteg, benne geomonitoring rendszer mérőelektródák (5x5 m-es hálóban),
- Bentonitos ásványi szigetelés $k < 10^{-11}$ m/s 2x25 cm vastagságban,
- Megtámasztó réteg előzetes altalaj tömörítéssel, simító hengerléssel,
- Természetes településű ásványi anyag két rétegben:
- 0,5 m vastagságban $k_d = 10^{-9}$ m/s
- 3m vastagságban $k_d = 10^{-8}$ m/s.

Rézsű szigetelése:

- Védő geotextília 1200 g/m²,
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Homokréteg, benne geomonitoring rendszer mérőelektródák (5x5 m-es hálóban),
- Természetes településű ásványi anyag két rétegben:
- 0,5 m vastagságban $k_d = 10^{-9}$ m/s
- 3m vastagságban $k_d = 10^{-8}$ m/s.

Az aljatsziszigetelés gumiabroncsok elhelyezésével került bevéedésre.

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 6 db dobozhoz vezették ki. Az ásványi szigetelő rétegben egyenárammal létrehozott elektromos mezőnél az egyes szondák között mérik a réteg fajlagos ellenállását, mely függ a réteg víztartalmától és a sótartalomtól. A szigetelő fólián található hiba helyének kimutatása a fólián átfolyó áram hatására keletkezett potenciál tér kimérésén alapul.

- Válogató csarnok és bálátároló

A Válogató és bálátároló csarnok egy 105 m hosszú, 25 m széles acél vázszerkezetű épület, melynek külső térhatároló szerkezetei (oldalsó falak és tetőszerkezet) hőszigetetlen trapézlemezről készült. Az épület szekcionált ipari kapukkal ellátott. Az épület egész területén 20 cm vastag ipari padlóburkolat készült.

A csarnok kettéválasztott, egy 1900 m²-es és egy 726 m²-es csarnokrészre. A nagyobb területen a válogatómű üzemel két szinten, a kisebbik részben bálátárolás történik.

- Északi kezelő és tároló tér (konténermosó)

Az északi terület a válogató és bálátároló csarnokkal szemben kialakított 1350 m²-es (33,75x40 m) terület. Eredetileg konténer és járműmosó térnek épült ki, ezt a funkciót azonban jelenleg nem használják, tekintettel az MBH prizmák és az RDF területigényére.

A terület egybefüggő burkolattal csatlakozik a telepi úthálózathoz, a komposztáló tértől azonban keskeny zöldsáv választja el. A teljes kezelő és tárolóter műszaki védelemmel (18 cm vastag beton burkolat, 30 cm zúzottkő ágyazat, 20 cm tömörített altalaj, csurgalékvíz elvezetéssel, kiemelt „k” szegéllyel) ellátott. A burkolat lejtési viszonyait úgy alakították ki,

hogy a területről összefolyó csurgalékvizek gravitációsan a hordalékfogó aknába, majd onnan földalatti vezetéken keresztül a déli irányban lévő, komposztáló tér melletti 2. számú, 400 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencébe kerüljenek bevezetésre.

A konténerek tisztítására szolgáló mosótér három oldalról szegéllyel határolt, kármentővel ellátott vasbeton műtárgy. A térburkolat, a szegélytől indulva a középvonal irányába lejt. A mosás magasnyomású kézi mosóval történhet. A keletkező csurgalékvíz rácsos folyókában gyűlik össze, ami a nagyobb darabos szennyeződéseket felfogja. A rácsos folyókából a csurgalékvíz olajfogó műtárgyba jut. A rácson fennakadt szennyeződést a hulladéklerakóra ürítik.

A hordalék és olaj felfogásra ASIO AS-TOP MINI 1,2 típusú berendezés került beépítésre.

Az olajleválasztó egy PP anyagú, belül két részre osztott berendezés. A befolyási oldalon található a hordalékfogó rész, az elfolyó oldalon az olajleválasztó tér, amit koaleszenszűrő és csillapító tér alkot. A leválasztott olaj a víz felszínén marad. Az olajleválasztóból kitermelt anyagok (olaj, olajos iszap) veszélyes hulladékoknak minősülnek, kezelésről a karbantartással megbízott cég gondoskodik. Jelenleg a mosó nem működik.

A területen történik az RDF tárolása, valamint az MBH technológiának itt került kijelölésre a prizmák területe. A rendelkezésre álló tárolótereken elfoglalt egyes tárolótér nagyságok az egyes technológiában kezelendő hulladékok mennyiségének arányában módosíthatók.

A terület északnyugati sarkában található a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely. A veszélyes hulladékot szabványosított veszélyes hulladék gyűjtő konténerekben gyűjtik, hulladékkódok szerint elválasztva. Egyidejűleg 1 t veszélyes hulladék tárolása engedélyezett.

- Komposztáló tér

A komposztáló terület a válogató és bálátároló csarnokkal szemben, az északi kezelő és tároló tértől délre kialakított 2000 m-es (50x40 m-es) terület. A terület egybefüggő burkolattal csatlakozik a telepi úthálózathoz. A teljes kezelő és tárolótér műszaki védelemmel (18 cm vastag 1% lejtésű beton burkolat, 30 cm zúzottkő ágyazat, Trq95%-ra tömörített földmű, csurgalékvíz elvezetéssel, kiemelt „k” szegéllyel) ellátott. A burkolat lejtési viszonyait úgy alakították ki, hogy a területről lefolyó csurgalékvizek gravitációsan a hordalékfogó aknába, majd onnan föld alatti vezetéken keresztül a déli irányban lévő, komposztáló tér melletti 2. számú, 400 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencébe kerüljenek bevezetésre.

A komposztáló téren a komposztáló előkezelő, prizmatároló és utóérlelő kapott helyet. A rendelkezésre álló tárolótereken a különböző frakciók számára elfoglalt tárolótér nagysága az egyes technológiában kezelendő hulladékok mennyiségének arányában módosítható.

- Inert kezelő és tároló terület

Az inert kezelő és tároló terület a géptároló szín déli oldalán található 2. számú, 400 m²-es zúzottkővel borított terület. Itt történik az inert hulladék feldolgozásig történő tárolása, válogatása, prizmába rendezése ill. törése. A rendelkezésre álló tárolótereken a különböző frakciók számára elfoglalt tárolótér nagysága az egyes technológiában kezelendő hulladékok mennyiségének arányában módosítható. A területen egyidejűleg 1.800 t hulladék tárolása engedélyezett.

A terület a telepi burkolt úthálózaton keresztül közelíthető meg.

Az inert tároló helyen, azon belül 100 m² nagyságú területen kerülnek leürítésre, tárolásra a hasznosító szervezetnek történő átadásig.

A 16 01 03 HAK kódú hulladékok tárolása 32 m^3 –es műszaki védelemmel ellátott konténerben/ konténerekben fog történni. A 32 m^3 –es konténer (hossza: 5894 mm, szélessége: 2311 mm, magassága: 2354 mm), gyakorlati tapasztalatok alapján 4 tonna gumiabroncs egyidejű tárolását teszi lehetővé, a konténerek száma szükség szerint bővíthető. Egy 32 m^3 –es konténer 14 m^2 nagyságú területet foglal el. A 16 01 03 HAK kódú hulladékok tárolására használt 32 m^3 –es konténerek 100 m^2 nagyságú területen kerülnének tárolásra, ami 7 darab konténer elhelyezését jelentené, ami nagyságrendileg 28 tonna hulladékká vált gumiabroncs egyidejű tárolása lehetséges.

- MBH előkezelő tér

A jelenleg feltöltés alatt álló, megközelítőleg $26\,479 \text{ m}^2$ hasznos felületű 1-2. kazetta területéből kijelölésre került egy $3\,000 \text{ m}^2$ nagyságú térrész. A térrész tömörített föld és 15 cm vastag zúzottkő, amin az alábbi területek kerültek kijelölésre:

- 500 m^2 nagyságú tárolótér a beérkező 20 03 01 azonosító kódú hulladékok előkezelést megelőző tárolására,
- 200 m^2 manipulációs tér, az aprítás, rostálás helyigénye,
- 1000 m^2 nagyságú tárolótér az előkezelés során kinyert 80 mm feletti RDF frakció tárolására,
- 500 m^2 nagyságú tárolótér az előkezelés során kinyert 80 mm alatti frakció ideiglenes tárolására (amely hulladék elszállításra kerül a biológiai stabilizálásra kijelölt térrészre,
- 800 m^2 nagyságú tárolótér a biológiai stabilizálás során keletkező további hulladékfrakciók átmeneti tárolása.

A telephelyen belül komposztálási és egyéb hulladék előkezelési tevékenység az erre kijelölt 2000 m^2 nagyságú területen valósul meg.

Kiszolgáló létesítmények:

— Szociális és üzemi épület

A kb. 226 m^2 alapterületű, két szintes, cserép fedésű, hőszigetelt nyílászárókkal rendelkező téglalapú épület tartalmazza a munkavégzéshez szükséges irodákat, étkezőt, fekete-fehér rendszerű öltözőt, mosdót és WC-t. Az épület fűtése és melegvíz ellátása tartályos gázzal működő gázkazánról biztosított. A kazán teljesítménye nem éri el a 140 kWh névleges hőteljesítményt.

— Hídmérleg és mérlegház

A bejárat után került kialakításra az elektronikus nyúlásmérő bélyeges cellákkal szerelt KONTINEX VSH 200 CS típusú hídmérleg, mely 60 t-ás járművek mérésére alkalmas. A mérlegelés a bejövő illetve kimenő gépjárművek súlyának különbsége alapján történik.

A mérlegek 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 mérlegház szabványos 10 láb as irodakonténerbe került telepítésre.

— Kerékmosó

A hulladéklerakó-tér területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumibroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. A kerékmosó a Válogató csarnok északi végével szemben, a telepi út burkolatában került kialakításra.

A monolit vasbetonból készült 18x4 m-es 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 KPE DN 32 vízvezetékről történik. Az egyszeri feltöltési vízigény 20 m³. A fertőtlenítést a vízhez adagolt hypó-por biztosítja.

A kerékről lemosódó szennyeződés összegyűjtésére 20 cm x 30 cm belméretű zsomp szolgál.

A csurgalékvíz a csurgalékvíz rendszerbe gravitációsan, a kerékmosó túlfolyóján és ürítő vezetékén keresztül lehet a csurgalékvíz medencébe juttatni.

— Géptároló szín

A géptároló épület a bejáró út mentén, a komposztáló terület déli oldalán található. A gépszín 186 m² alapterületű félig nyitott oldalú, acél lemezes fedett szín, a kompaktor tárolására szolgál. A szín közvetlen és egybefüggő burkolattal csatlakozik a telepi úthálózathoz.

— Konténeres üzemanyag-tároló

A telep dízel üzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag tárolása 5 m³-es konténeres üzemanyag tárolóban történik. A gázolajos konténer TS-5 típusú, szabvány zárható konténerbe épített szimplafalú acél tartály gyorstöltővel és szabványos kármentővel, szintjelzővel. A berendezés vasalt térbeton alapzaton áll, amely 10 cm-re kiemelkedik környezetéből. A konténer előtti kármentő mérete 5,0 x 4,0 m alapterületű, „k” szegéllyel ellátott és 20 cm vastagságú acélhajas beton, alatta két réteg PE fólia, és tömörített földmű. A kármentő tálca a tárolható üzemanyag teljes mennyiségét képes befogadni. A kármentő tálca közepén 30 x 30 cm-es és 60 cm mélységű monolit víznyelő akna került kiépítésre. A víznyelőből az olajfogó műtárgyba és onnan a komposztáló csurgalékvíz medencéjébe kerül a szennyezett víz.

Az üzemanyag kiszolgálás közvetlenül a konténer előtt lehetséges. A munkagépek üzemanyag tankolása töltőpisztollyal történik. A töltőpisztolyba épített szabályozó fúvóka az üzemanyagtartályban levő gázolaj megfelelő szintjének elérése esetén a töltőpisztoly szelepét automatikusan lezárja, ezáltal a túltöltésből adódó olajkifolyást megakadályozza.

Az üzemanyagtöltő konténer villámvédelmi berendezéssel van ellátva. Külső védelemként a fémszekrény, mint természetes villámvédelem szolgál, földelőhálózata szakszerűen kiépítésre került.

— Csurgalékvíz gyűjtő és tisztító rendszer

A kialakított csurgalékvíz gyűjtőrendszer két elkülönített ágra osztott. Az első a hulladéklerakó telep csurgalékvíz gyűjtő rendszere, a második a kezelő és közlekedő terekhez tartozó csurgalékvíz gyűjtő rendszer.

A lerakótérben a csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére osztályozott kavicsból készített 30 cm vastag kavicsszivárgó réteg szolgál. A kommunális hulladéklerakó alján az elválasztó töltések mentén kialakuló 2 mélyvonulatban kerültek a csurgalékvíz elvezető DN 250-as dréncsövek lefektetésre. A drénvezetékek esése követi a fenék esését. A dréncsövek a szigetelésen kívül zárt KPE csőben folytatódnak, és kazettánként külön vízkormányzó aknába csatlakoznak, ahonnan a lerakótér délkeleti oldalán kialakított 1. számú, 10.000 m³ térfogatú csurgalékvíz medencébe vezetnek. A csurgalékvíz medence szigetelési rétegrendje az alábbi:

- Használt gumibroncs leterhelés OK 16/32 kavics anyaggal kitöltve, 3x3 m-es raszter hálóban,
- Geotextília mechanikai védelem 1200g/m²,
- HDPE geomembrán 2,5mm,
- 1 cm bentonit geoszintetikus szigetelő paplan ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s),
- Geofizikai monitoring rendszer (5x5 m-es hálóban)
- Altalaj természetes anyagú ásványi anyag tömörítve.
 - Természetes településű ásványi anyag 0,5 m (tömörítve) $k_d \sim 10^{-9}$ m/s,
 - Természetes településű ásványi anyag 3 m 8tömörítve $k_d \sim 10^{-8}$ m/s

A hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjéből a csurgalékvíz átvezetésre kerül a medence mellett levő átemelő aknába. Az átemelő aknában elhelyezett szivattyúk segítségével a lerakó köré telepített nyomóvezetéken – az azon elhelyezett csatlakozási pontokon keresztül – kerül visszajuttatásra a hulladéklerakóra. A csurgalékvizet a jelenleg művelésbe még nem vont 3 és 4 számú kazettákba locsolják vissza egyrészt a párologtatás növelése érdekében, másrészt innen továbbítják a tisztító berendezésbe.

Csurgalékvíz tisztítása: A visszalocsolással párhuzamosan 2017 évtől a csurgalékvíz tisztítása is megkezdődött. A tisztításhoz a csurgalékvíz, egy úszó szivattyú segítségével a tisztítóberendezés külső csurgalékvíz tartályába kerül átemelésre.

A tisztítást ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/IEX típusú csurgalékvíz tisztító berendezéssel végzik. A berendezést egy 40 lábas konténer tartalmazza, valamint egy külső 19 m³-es tartály tartozik hozzá. A tisztító berendezést – ami fordított ozmózissal működik – hulladéklerakókban található csurgalékvíz tisztítására tervezték.

A tisztítás a berendezésben három lépcsőben, ciklusokban történik. Egy komplett tisztítási ciklus időtartama egy óra. A berendezés tisztítási kapacitása 5000 l/h.

A kezelt víz minőségét és a tisztítási folyamat lépéseit a berendezésbe beépített automatika vezérli és ellenőrzi. Az előírt paraméterek teljesülésekor a tisztavíz tartály tartalmát a befogadó rendszerbe üríti. Nem megfelelő minőség esetén nem indul meg a leürítés, a berendezés jelzést küld a kezelőnek. Ebben az esetben a tisztítási folyamat újraindítható.

A berendezés a tisztított vízből automatikusan elvégzi a szűrők visszaöblítését, amiből keletkező öblítővíz egy földbe süllyesztett 1 m³-es műanyag aknán keresztül a csurgalékvíz medencébe kerül visszavezetésre.

A tisztított víz egy DN 50KPE csőből készült föld feletti vezetéken keresztül kerül bevezetésre az Ö2 jelű burkolt árokba, annak 0,026 km szelvényénél. Az Ö2 burkolt árok az Ö1 jelű árkon keresztül az Ö4 árokba torkollik, melynek végső befogadója a Rák-patak.

A kezelő és tárolóterek, valamint közlekedő felületek csurgalékvíz rendszere: Csurgalékvíz az északi kezelő és tároló téren, a komposztáló téren, az abroncsmosóban, az üzemanyag töltő területén és a közlekedéssel érintett felületeken keletkezik.

A terület csurgalékvíz rendszerébe a:

- komposztáló, 2000 m²
- északi kezelő és tároló tér (konténermosó), 1350 m²
- üzemanyagtöltő, 20 m²
- a közlekedéssel érintett felületek, 6.500 m² abroncsmosó, 72 m²
- 2. számú, 400 m³ csurgalékvíz medence 400 m²-es felülete, tartozik.

A konténermosó és az üzemanyag töltő területéről összegyűlő csurgalékvizek olajfogó műtárgyon kerülnek átvezetésre, ez után kerülnek a 400 m³-es csurgalékvíz medencébe átvezetésre. A kerékműsítő gyűjtőaknájából átvezetett csurgalékvíz is a 400 m³-es csurgalékvíz medencébe kerül bevezetésre. A medence HDPE lemezzel bélelt földmedence.

A csurgalékvízgyűjtő medencéből az összegyűjtött csurgalékvizek a komposztáló prizmákra, vagy a hulladéklerakóra kerülnek visszalocsolásra, ahol egyesülnek a lerakó csurgalékvíz rendszerében tárolt vizekkel.

— Talajvízfigyelő kutak

A lerakó és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 3 db figyelőkút került kialakításra (F-1 – F-3). A kutak az 1. számú csurgalékvíz medence K-i és Ny-i oldala mentén, valamint a 2. számú csurgalékvíz medence keleti oldalán kerültek telepítésre. A figyelő kutakat évente négy alkalommal mintázzák.

— Depóniagáz rendszer

Az 1-2. sz. kazetták területén 6 darab Ø90 PE SDR 11 felső elszívású depóniagáz kitermelő kút létesítése történt meg 10,2 m furatmélységgel.

A depóniagáz kutak béléscsőve 6 méteres perforált és 4 méteres telt PE 80 90 X 8,2 SDR 11 P 8 minőségű csőből áll.

A gázkutak hulladéktestbe nyúló része, 324 mm átmérőjű furatban, PE 80 90 X 8,2 SDR 11 P 8 minőségű, résekkel ellátott, gázkivezető csővel készült.

A gázkivezető csövek köré 24-36 osztályozott szűrőkavics került betöltésre. A kavics funkciója, a hulladék általi csőeltömődés megakadályozása, illetve a gáz gyűjtőcső felé áramlásának elősegítése.

A PE 80 90 X 8,2 SDR 11 P 8 csövek hulladékréteg fölötti részére kútfejek beépítése történt.

A kútfejek függőleges részének folytatásaként, a hulladék felszín fölé nyúló 1,00 méteres szakasz, ráhegesztett záró idomban 1" vakdugóval ellátott monitoringozási lehetőséget biztosító karmantyúban/idomban végződik, hogy a depóniagáz mennyiségi és a minőségi vizsgálatainak lehetősége biztosított legyen.

A felső elszívású rendszereknél a kutakat, a gázkútfejbe bekötött gázgyűjtő vezetékkel termeltetik. Ez lehetővé teszi a gyűjtőcsövek felszínhez közeli elvezetését.

A gyűjtőcsövek minden egyes depóniagáz kútra felhegesztett kútfejre csatlakoznak. A kútfej felhegesztése olyan mélységben történt, hogy a gyűjtőcsövek lejtése megfelelő legyen a kondenzátum elvezetés érdekében.

A keletkező depóniagáz elvezetése minden egyes függőleges depónia gázkútból a gázszabályozó állomásig PE 80 63 X 3,6 SDR 17,6 vezetékkel történt.

A gázgyűjtő vezetékek a lerakó végén elhelyezett (1 db 6 csonkos) gázszabályozó állomásra csatlakoznak. A gázgyűjtő vezetékek követik a terep lejtését, mely a kondenzvíz elfolyását elősegíti. A gázszabályozó állomás PE HD nagysűrűségű polietilén-lemezből készült. A fedőlap szintén PE-HD nagysűrűségű polietilén lemezből készült megfelelő merevítéssel.

A kutakból érkező 63 mm gyűjtőcsövek minden egyes kút csatlakozási ponton szabályzásra alkalmas elzáróval, valamint mintavételezési ponttal vannak ellátva.

A gázszabályzóban, a gyűjtő vezetékeket, a kutakéval azonos számozással rendelkeznek.

- A gázszabályzó állomás és mobil gázfáklya közé kondenzvíz leválasztó akna lett telepítve, ahol összegyűlik, a csövekben keletkező kondenzvíz.

A kondenzvíz leválasztó PE-HD nagysűrűségű polietilén anyagból készült. A kondenzátum leürítése az ebben elhelyezett elektromos szivattyú segítségével, % tömlőn keresztül történik.

Az ürítés csak egy bizonyos szintig valósul meg. Az üzembevétel után, a tartályt megfelelő magasságig vízzel töltik fel.

- A 150-300m³/h teljesítményű, utánfutóra szerelt gázfáklya egység, gázkompresszorral, frekvenciaváltóval működtetett.

Fáklyázó kémény felé pillangószelep, nyomásmérő manométer- majd fáklya, elektromos gyújtással, robbanás visszagátolóval került kiépítésre.

A 3-4. sz. kazettákban 7 db gázkút került kialakításra, melyeket azok művelésbe vonása előtt, alsó elszívásúról felső elszívásúvá alakítottak át.

Infrastruktúra:

Vízellátás:

A telep szociális, ivóvíz és technológiai víz szükségletének kielégítése vezetékes ivóvíz hálózatról történik, melynek szolgáltatója a Mezőföldvíz Kft. Technológiai vízigény jelentkezik a kerékmosó-, tűzivíztározó feltöltésekor, valamint a telephelyen történő portalanítás folyamán.

Szennyvízelvezetés, kezelés:

Kommunális szennyvíz kizárólag a szociális létesítményekben keletkezik, melyet zárt gyűjtőaknába vezetnek, szükség szerint szippantással ürítenek, majd szennyvíztisztító telepre szállítanak. A szállítást helyi vállalkozó végzi. A gyűjtőakna a szociális épület nyugati oldalánál található, térfogata 20 m³.

Csapadékvíz elvezető rendszer:

Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a szigetelt lerakótérre hullik. A tiszta csapadékvizek elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és elvezetésre.

A tiszta csapadékvíz elvezetésére szolgáló rendszer a következőket foglalja magába:

- T1 jelű „hátsó” övárak, betonburkolatú, a telep Ny-i határán, a szociális épülettől induló, majd a válogató csarnok mögött elhaladó nyílt árok, 228 m hosszban.
- Ö1 jelű övárak, a válogató csarnoktól induló, a lerakót délnyugati irányból határoló, burkolt, nyílt árok, 681,6 m hosszban. Gyakorlatilag a T1 jelű övárak meghosszabbítása, befogadója az Ö4 övárak.

- Ö2 jelű övárók, a lerakót északkeleti irányból határoló, burkolt, nyílt árok, 868,6 m hosszban, befogadója az Ö1 jelű övárók, annak 0+637km szelvényébe csatlakozik.
- Ö2bypass burkolt árok, 416 m.
- Ö3 övárók, a kezelő és tárolóterek északkeleti oldalán húzódó, 146 m, az Ö2 árokba, annak 646,25 m szelvényébe torkolló, burkolt, nyílt árok,
- Ö4 övárók, 1638 m hosszú, mely a Rák-patakba torkollik, befogadója az Ö1 ároknak.

Tűzivíz tároló medence:

A telepi oltóvíz tárolásához egy 400 m³ térfogatú, földbe süllyesztett, szigetelt víztározó medence került kialakításra, a szociális épülettől keleti irányban. A tárolómedence az üzemviteli területen lévő létesítményekben keletkező tűz oltásához a szükséges oltóvizet biztosítja. A medence feltöltésére az ivóvíz hálózatról van lehetőség.

Villamosenergia-ellátás:

A telep villamosenergia-ellátását az elektromos hálózathoz való csatlakozással biztosítják. A telep 0,4 kV-os elektromos hálózattal rendelkezik. Az I. számú 5 kimenő áramkörös és a II. számú 3 kimenő áramkörös elosztószekrény (főelosztó) látja el a hulladéklerakó telep egyes fogyasztóit - a hulladéklerakó épületet, a hulladékválogató és feldolgozó technológiát – valamint a telephely térvilágítási rendszert villamos energiával. A telephelyen transzformátor nem működik.

Az energiaszolgáltatás az EON Zrt.-vel kötött szerződés alapján biztosított. Más villamosenergia-forrással a telephely nem rendelkezik.

Gázellátás:

Az épületek fűtéshez és melegvíz ellátást VIESSMANN VITODENS 200W trip. kazán biztosítja. A kazán névleges bemenő hőteljesítménye 15,4-54,4 kW, maximális gázfogyasztása 6,69 m³/h. Földgázellátása egy föld feletti, fekvőhengeres 10 m³-es PB gáztartályból biztosított. A tartálytól az üzemviteli épületig PE 80 SDR 11 típusú műanyag csövön, az épületen belül rézcsövön keresztül jut a kazánhoz a szükséges mennyiségű gáz.

Telepi úthálózat:

A telepi bejáró út a meglévő kapu szelvényében indul. Az üzemi közlekedési utak burkoltak, az egyéb szervíz utak földutak.

Birtokhatár védelem:

A telepet mindegyik oldalról drótkerítés védi. A lerakóra történő bejárás kizárólag a bejárat kapun át történhet. A telep 24 órás őrzése megoldott. A tájkép zavaró hatás csökkentése érdekében a Ny-i és É-i kerítés mentén takaró fásítás történt.

A hulladéklerakó és előkezelő telepen a következő gépek dolgoznak:

- 1 db kompaktor,
- 1 db homlokrakodó,
- 1 db kitoló gémes rakodó,
- 1 db láncos forgókotró,
- 1 db mobil daráló,
- 1 db mobil rosta,
- 1 db targonca,

- 1 db válogatósor,
- 1 db bálázó
- 1 db mobil fáklyázó a depónia gázok kezeléséhez.

A felsorolt gépek, több technológiai folyamatban is részt vesznek, a rakodógépek az összes tárolási és kezelési művelethez szükséges rakodást ellátják, a daráló és a rosta pedig mind az MBH, mind a komposztálási technológiában részt vesz. A telepen az inert hulladék töréséhez nem áll rendelkezésre berendezés, törőgépet az üzemeltető több telephelyén használja, szükség szerinti átszállítással.

A stabilizáláshoz 3 db levegőztető rendszer és féligáteresztő fólia áll rendelkezésre. A telepen igény szerint használnak áramfejlesztőt, magasnyomású mosót, és fűnyíró gépet. A beszállítását tömörítő feltétes hulladékszállítóval, és konténeres hulladékszállítóval végzik.

3.4 A szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló műtárgyak és azok műszaki védelme:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése műszaki védelemmel – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék ártalmatlanítás céljából, műszaki védelem mellett történő lerakása és csurgalékvíz gyűjtés műszaki védelem mellett, valamint üzemi töltőállomás üzemeltetése műszaki védelem mellett

A tevékenység helye: Cikó, 020/18,19,21,22,33 hrsz. és a Bonyhád, 073/71 hrsz. (KTJ_{Telephely}: 100544113)

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása és egyidejűleg elhelyezett maximális mennyisége:

- nem veszélyes hulladék: K2 minősítésű anyagok
- csurgalékvíz: K2 minősítésű anyagok
- gázolaj: K1 minősítésű, 7. perzistens szénhidrogének és perzisztens vagy bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok. K2 minősítésű, 4. a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik, 10. szuszpenzióban lévő anyagok, 11. Az oxigénháztartásra kedvezőtlen hatással levő anyagok

A szennyező anyagok egyidejűleg elhelyezett maximális mennyisége:

- A kommunális hulladéklerakó medence esetében 1440000 m³.
- Az 1. számú csurgalékvízgyűjtő medence esetében 10000 m³.
- A 2. számú csurgalékvízgyűjtő medence esetében 400 m³.
- Az üzemi üzemanyagtöltő esetében 5 m³.

A szennyezőanyag elhelyezés során alkalmazott műszaki védelem:

1. A kommunális hulladéklerakó medence (EH-KTJ: 102910059) esetében:

Aljzat szigetelés:

- geotextília eltömődés elleni védelem 200 g/m²
- felületi szivárgó Osztályozott kavics 16/32, 30 cm, drén csövekkel
- geotextília mechanikai védelem, 1200 g/m²
- HDPE-geomembrán 2,5 mm
- homokréteg, benne geoelektromos monitoring rendszer (5x5 méteres hálóban)
- bentonitos lemezek $k_d \leq 10^{-11}$ m/s 2x25 cm vastagságban

- épített természetes anyagú ásványi szigetelés $k \leq 10^{-9}$ m/s, 2x25 cm H=50 cm
- természetes településű ásványi anyag
 - 0,5 méter vastagságban tömörítve $k_d \sim 10^{-9}$ m/s
 - természetes településben (min. 3 m vastag) $k_d \sim 10^{-8}$ m/s

Rézsű szigetelés:

- geotextília mechanikai védelem 1200 g/m²
- HDPE-geomembrán 2,5 mm
- homokréteg, benne geoelektromos monitoring rendszer (5x5 méteres hálóban)
- természetes településű ásványi anyag tömörítve $k_d \sim 10^{-9}$ m/s
- természetes településű ásványi anyag (min. 3 m vastag) $k_d \sim 10^{-8}$ m/s

Az aljzatszigetelés gumiabroncsok elhelyezésével került bevéedésre.

2. Az 1. számú csurgalékvízgyűjtő medence (EH-KTJ: 102910037) esetében:

Aljzat szigetelés:

- Használt gumiabroncs leterhelés Osztályozott kavics 16/32 kitöltéssel, 3x3 m-es raszter hálóban
- Geotextília mechanikai védelem 1200 g/m²
- HDPE geomembrán 2,5mm
- 1 cm bentonit geoszintetikus szigetelő paplan ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- Geofizikai monitoring rendszer (5x5 m-es hálóban)
- Altalaj helyi ásványi anyag Trg 95%-ra tömörítve. Természetes településű ásványi anyag (tömörítve) $k_d \sim 10^{-9}$ m/s, természetes településű ásványi anyag (3 m vtg.) $k_d \sim 10^{-8}$ m/s

3. A 2. számú csurgalékvízgyűjtő medence (EH-KTJ: 102910015) esetében:

- HDPE lemezzel bélelt föld medence

4. Üzemi töltőállomás (EH-KTJ: 102909994) esetében:

Az elhelyezés módja: 1 db 5 m³-es tárolótartály.

A gázolajos konténer TS-5 típusú, szabvány zárható konténerbe épített szimplafalú acél tartály gyorstöltővel és szabványos kármentővel, szintjelzővel. A berendezés vasalt térbeton alapzaton áll, amely 10 cm-re kiemelkedik környezetéből. A konténer előtti kármentő mérete 5,0 x 4,0 m alapterületű, „k” szegéllyel ellátott és 20 cm vastagságú acélhajás beton, alatta két réteg PE fólia, és tömörített földmű. A kármentő tálca a tárolható üzemanyag teljes mennyiségét képes befogadni. A kármentő tálca közepén 30 x 30 cm-es és 60 cm mélységű monolit víznyelő akna került kiépítésre. A víznyelőből az olajfogó műtárgyba és onnan a komposztáló csurgalékvíz medencéjébe kerül a szennyezett víz.

4.0 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 történjen.

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.

- 5.10** **A lerakótérben történő csurgalékvíz felhalmozódás megakadályozásáról folyamatosan gondoskodni kell.**

- 5.12** **A létesítményR. 1. számú mellékletének 3.2. pontjában szereplő véderdő létesítési kötelezettségnek megfelelően a már létesített véderdőt karban kell tartani, az esetlegesen kialakuló hézagokat be kell ültetni.**

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, 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 felügyelői számára a Telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozat 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 tulajdonosváltást 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 aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat,
- a hulladéknak széllel való elhordását,
- a forgalom okozta káros zaj- és rezgésterhelést,
- **a madarak, a kártékony kisemlősök és rovarok elszaporodásából származó károkat,**
- a tüzesetek bekövetkezését,
- a felszíni, valamint a felszín alatti víz, továbbá a földtani közeg szennyezését.

6.5.3 A hulladéklerakó üzemeltetése során előforduló – felszíni és felszín alatti vizeket érintő – rendkívüli eseményeket a Fejér Vármegyei 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.

7.1.5 A szolgáltatási területhez tartozó, a 8.8.6. pontban szereplő településeken kívüli más településekről történő beszállítás esetén a hatóságot 8 napon belül értesíteni kell a hulladékok fajtájának, mennyiségének, a beszállítás indokainak megadásával.

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 és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztályát** (7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gyula utca 2., telefon: 74/501-940, kornyeztvedelem@tolna.gov.hu) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatalt, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1., tel.: 22/512-150, e-mail: vizugy@fejer.gov.hu) a felszíni víz, a felszíni alatti víz, és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófa helyzet esetén;
- **A Tolna Vármegyei Kormányhivatalt** (7100 Szekszárd, Mikes u. 16-22., Tel.: 74/504-709, tihf@tolna.gov.hu), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;
- **A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Szekszárdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gyula utca 2., telefon: 75/505-850) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Hulladékgazdálkodási feltételek/előírások

8.1 A lerakással ártalmatlanítható hulladékok hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATBÓL, KŐFEJTÉSBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 05	<i>Fúróiszapok és egyéb fúrási hulladék</i>
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	<i>Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 04	műanyag hulladék, kivéve csomagolás
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok
02 03	<i>Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásából, élesztő és élesztőkivonat készítésből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</i>
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok

Azonosító kód	Megnevezés
02 06	Sütő-és cukrászipari hulladék
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 07	Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)
02 07 02	szeszfőzés hulladéka
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR-ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
03 01	Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től
03 03	Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, fafeldolgozási hulladék
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTÍLIPARI HULLADÉK
04 02	Textilipari hulladék
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)
10	TERMIKUS GYRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 01	Erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék, kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltűzeléséből származó pernye
10 01 24	fluid-ágyból származó homok
Azonosító kód	Megnevezés
10 11	Üveg és üvegtermék gyártásából származó hulladék
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től
10 13	Cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termék gyártásából származó hulladék
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék
15 01 09	textil csomagolási hulladék
15 02	Abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők és védőruhákat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től

Azonosító kód	Megnevezés
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN 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 a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>
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 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
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A 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 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 06	<i>Hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</i>
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
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 12	<i>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>
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 HULLADÉKÉS 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 10	ruhanemű
20 01 11	textíliák
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től
20 01 39	műanyagok
20 01 40	fémek
20 01 41	kéményseprésből 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
20 03 02	piacokon képződő hulladék
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék
20 03 07	lomhulladék
20 03 99	közelebről meg nem határozott lakossági hulladék

Fenti hulladékokból egy évben összesen lerakással ártalmatlanítható mennyiség: 61.923 tonna.

8.2 Gyűjthető és technológiai céllal hasznosítható hulladékok hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATBÓL, KŐFEJTÉSBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 04	<i>nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</i>
01 04 08	kőtörmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 12	<i>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</i>
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 01	<i>Beton, téglák, cserép és kerámia</i>
17 01 01	beton
17 01 02	tégla
17 01 03	cserép és kerámia
17 01 07	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től
17 03	<i>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</i>
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től

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
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 08	gipsz alapú építőanyag
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
17 09	Egyéb építési- bontási hulladék
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től és a 17 09 02-től, és a 17 09 03-tól
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMİ, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
20 02 02	talaj és kövek

*Fenti hulladékokból egy évben összesen technológiai céllal hasznosítható mennyiség: **25.800 tonna.***

8.2/A Havária esetek következtében megsérült, HDPE fólia védelmének helyreállítása érdekében, a lerakó téren technológiai céllal hasznosítható hulladékok:

HAK kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT 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 a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	4
Összesen:		4

8.3 A telephelyen gyűjtési tevékenységgel átvehető hulladékok hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMİ, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

*Egy évben összesen a telephelyen gyűjtési tevékenységgel átvehető hulladékmennyiség: **50.000 tonna.***

8.4 A szelektíven gyűjthető hulladékok gyűjtéssel és előkezeléssel érintett fajtáinak hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, 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 csomagolás)
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 hulladék
15 01 09	textil csomagolási hulladék

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 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 02	üveg
17 02 03	műanyag
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 01	papír és karton
19 12 02	fém vas
19 12 03	nemvas fémek

19 12 05	üveg
Azonosító kód	Megnevezés
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ 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 01	papír és karton
20 01 02	üveg
20 01 39	műanyagok
20 01 40	fémek

A szelektíven gyűjthető hulladékok gyűjtéssel és előkezeléssel érintett fajtáinak éves összes mennyisége: **15.500 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)
Azonosító kód	Megnevezés
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 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: **35.000 tonna**.

A tárolótér telítődése, illetve egy éven túli tárolás esetén lerakással ártalmatlanítható 19 12 10 HAK-kódú hulladékok éves maximális mennyisége: **8000 tonna**.

8.6 Komposztálható hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKÉS 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

A komposztálható hulladékok éves maximális mennyisége: **500 tonna**.

8.7 Gyűjthető és változatlan formában továbbadható hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 07	üveg csomagolási hulladék
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT 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 a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
16 01 03	hulladékká vált gumibroncsok
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 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től

A gyűjthető és változatlan formában továbbadható hulladékok éves maximális mennyisége:
1050 tonna.

8.8 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki és környezetvédelmi jellemzői:

8.8.1 A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület, telephely:

Az Engedélyes a hulladékgazdálkodási közszolgáltatói szerződése szerinti településekről/területekről származó hulladékok gyűjtését, szállítását, előkezelését és ártalmatlanítását, valamint komposztálását és technológiai célú hasznosítását végzi a telephelyen.

8.8.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése, tárgyi feltételek:

A telephelyen folytatott hulladékkezelési tevékenységek:

- Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása (8.8.2.1),
- Szelektíven gyűjthető nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése (8.8.2.2),
- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok technológiai hasznosítása (8.8.2.3),
- Biológiaiilag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással (8.8.2.4),
- Ömlesztetten gyűjtött települési vegyes hulladékok előkezelése és részleges hasznosítása (8.8.2.5),
- Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása (8.8.2.6),
- Lerakással történő ártalmatlanítás hibás előkezelési technológia esetén (8.8.2.7),
- Lerakással történő ártalmatlanítás a tárolótér betelése, vagy éven túli tárolás esetén (8.8.2.8),
- Hulladék tárolása (8.8.2.9).

8.8.2.1 Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása:

Gyűjtés kódja: G0001 Hulladékok tároló helyen történő gyűjtése

Az üzemeltető a gyűjtési tevékenysége keretében, a 15 01 07 kódú hulladék esetében, birtokosától a hulladékot telephelyen átveszi, vagy gyűjtőszigetről beszállítja, illetve a gyűjtési tevékenysége keretében a házhoz menő rendszerben keverten gyűjtött hulladékból a 20 01 36 kódú hulladékot kiválogatja. A hulladékokat mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik. A hulladékoknak kizárólag a tárolását végzik, egyéb kezelési művelet nem történik.

A tárolás hulladék-fajtánként elkülönítetten, a bálátároló csarnokban, konténerben történik, majd hulladékhasznosító szervezetnek kerül átadásra. Az egyidejűleg tárolható mennyiségeket a telepvezetőnek kell megállapítania a rendelkezésre álló hely, és a gazdaságosan kiszállítható mennyiség függvényében, úgy, hogy az összegyűlt hulladékért a hasznosító szervezet is hajlandó legyen szállítójárművet küldeni.

A tárgyi telephelyre beérkező 16 01 03 HAK kódú hulladék - hulladékká vált gumiabroncsok-, melyek nem kerülnek a helyszínen technológiai célú hasznosításra, a 600 m²-es (tárolásra felhasznált hasznos terület 400 m²) inert tároló helyen kerülnek leürítésre és tárolásra, a hasznosító szervezeteknek történő átadásig.

A 16 01 03 HAK kódú hulladékok tárolása 32 m³-es konténerben/konténerekben történik. 1 db 32 m³-es konténer (h: 5894 mm x sz: 2311 mm x m: 2354 mm) gyakorlati tapasztalatok alapján átlagosan 4 tonna gumiabroncs egyidejű tárolását teszi lehetővé. A konténerek száma szükség szerint bővíthető.

Egy 32 m³-es konténer 14 m²-es területet foglal el.

A teljes területen (400 m²) 22 db 32 m³-es konténer elhelyezhető, ami max. 88 tonna gumiabroncs egyidejű tárolását jelenti.

A telephelyre beérkező 16 01 03 HAK kódú hulladékká vált gumiabroncsok megnevezésű hulladékok a 600 m² alapterületű (ebből tárolásra felhasznált hasznos terület 400 m²) inert tároló területén, azon belül 100 m² nagyságú területen kerülnek leürítésre, tárolásra a hasznosító szervezetnek történő átadásig. A tárolás kizárólag műszaki védelemmel ellátott 32 m³ –es konténerekben történhet.

8.8.2.2 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, szelektív gyűjtésből, vagy ipari termelőktől történő gyűjtésből származó hulladékot kezeli elő. A hulladékokat mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik.

A 15 01 06 kódú egyéb kevert csomagolási hulladékot elkülönítetten kezelik az egyéb szelektív hulladékoktól, azok a kezelés során nem keverednek. A tiszta hulladékok közvetlenül bálázásra kerülnek.

Az ömlesztve beérkező hulladékot a válogató csarnokba szállítják, ahol egy homlokrakodó a fogadószalagra tolja. A fogadószalagról a hulladék a dobrostába jut. A dobostán leválasztásra kerülnek a 80 mm-nél kisebb darabok, melyek gravitációsan egy görgős konténerbe hullanak.

A 80 mm-nél nagyobb frakció szállítószalagon keresztül a válogatókabinba jut, ahol kézzel a különböző hulladékfajtákat elkülönítik és a kialakított csúszdákön a fogadó boksokba irányítják. A maradék hulladékot mágnesszalagos leválasztón keresztül görgős konténerbe irányítják. A mágnesezhető fémhulladék gyűjtőtartályba hullik.

A kiválogatott, vagy eredendően tiszta hulladékot homlokrakodóval tolják rá a bálázógép fogadószalagjára. A bálázógép garatába láncos feladószalag adja fel a hulladékot, amely folyamatos üzemben automatikusan dolgozik. A bálázógép fel van szerelve egy perforátorral, ami távvezérléssel, gombnyomással betolható ill. kihúzható a garatból. Ennek feladata a PET palackokba esetleg beszorult levegő eltávolítása a palackok kilyukasztásával és előpréslésével. A kész bálák a bálacsúszdán távoznak a berendezésből, melyet az erre a célra kijelölt rakodógép visz el a bálátárolóba, vagy rakja egyből hordozójárműre.

A telephelyről, az újrahasznosítható hulladék kiszállításra kerül, melyet a hídmérlegen megmérnek és a mért adatokat a számítógépes program segítségével rögzítik. **A válogatósor kapacitása 15 500 tonna/év.**

A tovább nem hasznosítható hulladékok 19 12 12 kódon, mérlegelés után lerakással kerülnek ártalmatlanításra.

8.8.2.3 Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok technológiai hasznosítása:

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

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

- **E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)**
- **E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)**
- **E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)**

Hasznosítás kódja: R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását)

Hasznosításra történő átvétel további építőipari célú hasznosításra alkalmas hulladékok esetén történik. A hulladékot beléptetés és mérlegelés után az inert hulladékkezelő térre ürítik, ahol fajtánként ömlesztve kerülnek tárolásra a további kezelésig. A tároló hely hasznos területe 400 m², ahol az **egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyisége 2-3 m hulladékmagassággal számolva: 1800 tonna.**

Kézi válogatás után a hasznosításra alkalmatlan összetevők, helyben kerülnek lerakással ártalmatlanításra (19 12 12 egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék) kódon.

A hasznosítható hulladékok szükség esetén törésre kerülnek. A törés-aprítás kampányszerűen, mobil törőgép segítségével történik. A darabos hulladék homlokrakodóval kerül adagolásra a mobil aprítógépbe, ahonnan 0-80 mm szemcsenagyságú anyag távozik. A

darálékot sikeres terméké minősítés után a hulladéklerakóra vezető bejáró út stabilizálására, tám-töltések építésére, takaróanyagként helyben használják fel.

Vasbetonok darálásából származó vashulladékot ugyancsak az inert kezelőtér elkülönített részén konténerben gyűjtik, majd 17 04 05 kódon hulladékgyűjtő/kereskedő szervezetnek adják át.

A hulladéktátság megszűnésére vonatkozó ÉMI típusvizsgálati bizonyítvány készül.

A használt gumibroncsok a hulladéklerakó fóliaszigetelésének védelmét szolgálja, így az abroncsokat szorosan egymás mellé fektetve helyezik a lerakó még művelés alá nem vont kazettáinak területére.

A telephelyre beérkező 16 01 03 HAK kódú hulladékká vált gumibroncsok megnevezésű hulladékoknak az inert tároló területén történő, konténeres tárolása okán a maximálisan tárolható hulladékok mennyisége a tárolt 16 01 03 HAK-kódú hulladékok területfoglalásával arányosan csökken.

Amennyiben a területen fenti hulladék tárolása valamilyen oknál fogva nem történik, úgy a maximálisan megjelölt 1800 tonna inert hulladék a területen tárolható.

8.8.2.4 Biológiaiag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással:

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, újrafeldolgozása**

A telepen a közszolgáltatásból származó zöldhulladék átvételére és komposztálására van lehetőség. A biológiaiag bontható hulladékok kezelés technológiája nyitott prizmás komposztálás. A meghatározott hulladékokat a beérkezés/befogadás előtt szemrevételezéssel átvizsgálják, majd ezt követően mérlegelésre kerülnek. Az átvizsgálás során megállapításra kerül, hogy a hulladék nem szennyezett-e, illetve nem tartalmaz-e olyan hulladékot, amit az Engedélyes, engedélye alapján nem vehet át. A hulladék lerakódása csak akkor történhet meg, ha ezeknek a feltételeknek megfelel.

A hulladékot beszállításkor a hídmérlegen mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik, majd a komposztáló tér 180 m²-es fogadó területén kerülnek lerakódásra, leürítésre. **A tárolótéren egyidejűleg tárolható zöldhulladék mennyisége 125 t.** A zöldhulladékot aprítógéppel aprítják.

A komposztálás nyílt prizmában történik. Az aprított zöldhulladékból munkagépekkel megkezdik a prizma kialakítását. A prizma alapterülete 140 m² (7 m × 20 m), magassága 2 m.

Egy prizmában 200 m³ hulladék kezelhető, melynek tömege körülbelül 150 t. A telephelyen egyszerre **3 prizmát alakítanak ki.** A prizma kialakítás a beérkező hulladék függvényében történik. 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 anaerobba, szükség van a prizma átforgatására. A prizma időszakonkénti forgatását homlokrakodóval 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 forgatások száma átlagosan heti 1 alkalom. 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 előállítás, illetve szerves anyagok (pl. kő, műanyag) eltávolítása.

A dobostán a rostanyílás 20-50 mm között változhat. A komposztálás után a rostán még fennmaradó szerves részeket (pl. hosszabb fadarabkák) a kész komposzttól elkülönítve, egy új prizmához, mint „oltóanyag”-ot 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.

A biológiai kezelőtelepen előállított előírásoktól eltérő minőségű komposzt (HAK: 19 05 03) a lerakótér takarására kerül felhasználásra.

8.8.2.5 Ömlesztetten gyűjtött települési vegyes hulladékok előkezelése és részleges hasznosítása:

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

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

- **E02 -01 szétválasztás**
- **E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)**

Az egyéb települési hulladék éves engedélyezett mennyisége 50.000 t, amelyből mechanikai-biológiai kezelésbe 35.000 t kerül bevonásba, a fennmaradó 15.000 t lerakással kerül ártalmatlanításra. A hulladék összetétel vizsgálatokat évente 4 alkalommal végzik.

A hulladékot beszállításkor a hídmérlegen mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik, majd a lerakón kialakított MBH előkezelő térre szállítják és annak 500 m²-es fogadó területére ürítik. Ha a fogadó terület valami oknál fogva (lerakóra vezető út karbantartása, vagy áthelyezése) szállítójárművel nem közelíthető meg, abban az esetben ideiglenesen a komposztáló tér déli területén is fogadható 100 t települési vegyes (20 03 01) hulladék.

Az MBH előkezelő téren a nagyobb méretű, a berendezés műszaki állapotát veszélyeztető, veszélyes, illetve hasznosítható hulladékokat kiválogatják, konténerbe helyezik anyagfajtánként elkülönítve, majd a válogatócsarnokba szállítják. Tapasztalati adatok alapján a kiválogatott hulladék mennyisége éves szinten 100 t. A kiválogatott egyes hulladék frakciók mennyiségi összetétele nagyon változó, pontosan nem lehet megadni. A kiválogatott hulladék általában fémet, műanyagot, fát, üveget és követ tartalmaz. A kiválogatott hasznosítható hulladékok engedéllyel rendelkező hasznosítónak kerülnek átadásra.

A maradék hulladékot aprítják és rostálják. A rostálást 80 mm átmérőjű rostával végzik. A 80 mm feletti frakció elsősorban műanyagot, papírt, textilt tartalmaz, mely hulladék (HAK: 19 12

10), égetéssel történő hasznosításra alkalmas. Ez a könnyű frakció elsősorban az Északi kezelő és tárolótér RDF tároló területén kerül elhelyezésre a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. által megszervezett energetikai hasznosításra történő kiszállításig. **Az RDF gyűjtőhely kapacitása 350 m²-en kb. 250-260 tonna. A hulladéklerakón kialakított MBH előkezelő téren kb. 1.000 m² áll rendelkezésre RDF tárolására, melyen további 2400 t tárolható.**

Az üzemeltetési tapasztalatok alapján jelenleg a 34.900 t/év teljes rostált mennyiség 22 %-ból lesz 19 12 10 HAK-kódú égethető frakció.

A 80 mm alatti frakció GORETEX lamináttal történő biológiai stabilizálásra kerül.

Jelenleg 3 db prizma alakítható ki. Egy prizma mérete: 32 m hosszú, 10 m talpszélességű, 6 m koronaszélességű, 3,5 m magas, melynek térfogata 900 m³. A 80 mm alatti hulladék sűrűsége 750-810 kg/m³ közötti. Ennek megfelelően az egy prizmában betárolt mennyiség 700 t, az egy időben kezelhető hulladék mennyisége maximum 2.100 tonna, helyigénye kb. 1000 m².

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 hőmérsékletmérő szonda adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert. A higiénizáció érdekében elérendő hőmérsékleti érték 60 °C. **A ciklusidő 26-28 nap.** A kezelés során a tömegéből kb. 25%-os párolgási veszteséggel kell számolni. A prizmák lebontására a 3-4 hetes érés után kerül sor. Ezután kezdődik meg stabilizált anyag rostálása. A rostálást 40 mm-es lyukátmérőjű dobostával végzik, melynek eredményeként további 2 frakció jön létre:

1. A 40-80 mm közötti frakció 19 05 01 azonosító kódon lerakásra kerül.
2. A 40 mm alatti frakció 19 05 03 azonosító kódon az eddigi gyakorlatnak megfelelően felhasználható a lerakón technológiai célú hasznosításra, a hulladéktest takarórétegeként.

Az MBH technológiához tartozó kezelő és tárolóterek együttes felülete 4.350 m². Ebből a biológiai kezelés céljára igénybe vett terület 1.000 m². A fennmaradó 3.350 m²-en történik meg a nyers hulladék leürítése, a hulladék gépekkel történő mozgatása, fizikai előkezelése (aprítás, rostálás), valamint az előkezelési lépések eredményeként kikerülő frakciók (19 12 10, 19 05 01, 19 05 03) átmeneti tárolása.

8.8.2.6 Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása:

Kezelés kódja: D5 (Hulladéklerakás műszaki védelemmel)

R12 (Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének érdekében)

- **E02 -01 szétválasztás**

A telephelyen közvetlenül lerakási tevékenységre átvett (alapjellemezés, megfelelőségi vizsgálat szükségességének, meglétének ellenőrzése) és a telephelyi egyéb hulladékkezelési tevékenységek során keletkező másodlagos hulladékok mérlegelést követően leürítésre kerülnek a hulladéklerakó tér aktuálisan arra kijelölt részén.

A hulladék betöltése pásztákban egyszerre 500 m-en történik 1 m magasságig. A hulladékpászta alul szélesebb, felül keskenyebb trapéz keresztmetszetű forma, felső ún. koronasíkja a hulladékot szállító járművek közlekedési útja, s egyben ürítő területe. A

hulladékot kompakttorral elegyengetik és tömörítik, valamint a közlekedő szállító járművek is tömörítik. A pászta a lerakás irányába leürített hulladéktól növekszik. A tömörített réteget folyamatosan és a tömörített pászta elkészülte után is takaróanyaggal fedik 20 cm vastagságban.

Az alábbi táblázatban felsorolt hulladékok esetében vagy a feldolgozási kapacitás korlátossága miatt kerülnek az egyes hulladékfajtákból a kapacitáson felüli mennyiség lerakásra, vagy olyan anyagok, melyek hasznosítására – a rendelkezésre álló ismeretünk alapján – technológia nem áll rendelkezésre, illetve olyan előkezelési művelet nem értelmezhető, amely ezen anyagok jobb kezelhetőségét biztosítaná. Ezek:

- Olyan mértékben szennyezettek földdel / állati fekáliával /egyéb anyaggal, amely alapján hasznosító szervezetek ezen anyagot nem veszik át, a szennyezettség és éghetetlen anyagtartalom miatt energetikai célú hasznosítás nem lehetséges.
- Olyan, döntően műanyag alapanyagú textil hulladékok, melyeknek mechanikai tulajdonságaik miatti aprítása a rendelkezésre álló berendezésekkel nem lehetséges, az aprítási nehézségek miatt energetikai hasznosításra sincs lehetőség.
- Olyan hulladékok, bontásból kikerülő anyagok, amelyek eredeti felületkezelésük miatt sem további kezelésre sem komposztálásra, sem égetésre nem alkalmasak.
- Olyan, nem veszélyes összetevőket tartalmazó szigetelőanyag hulladékok, melyek a rendkívüli aprózódottság, vagy cement-vakolat szennyeződés miatt nem hasznosíthatók, válogatásuk szintén az aprózódás miatt nem megoldható (pl. polisztirol, vagy kőzetgyapot).

Lerakásra maximálisan, az üzemzavart és a túltárolást is beleszámítva évente 61.923 t hulladék kerülhet. Számítások szerint 1 t lerakott hulladékra, 0,2 t takaróanyag jut. A takarás a bűz hatás, a szél általi kihordás és a rágcsalók ellen is véd.

8.8.2.7 Lerakással történő ártalmatlanítás hibás előkezelési technológia esetén:

Az ömlesztetten gyűjtött vegyes települési hulladékok előkezelési technológiájának meghibásodása esetén a telephelyre beszállított hulladék gépi előkezelés nélkül, de kézi válogatást követően lerakással kerül ártalmatlanításra a 8.8.2.6 pontban leírtak szerint.

8.8.2.8 Lerakással történő ártalmatlanítás a tárolótér betelése, vagy éven túli tárolás esetén:

Kezelés kódja: D5 (Hulladéklerakás műszaki védelemmel)

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.

A telepen az RDF frakció gyűjtésére két kijelölt hely áll rendelkezésre, 350 m² az északi tárolótéren és 1.000 m² az MBH előkezelő területén. **A gyűjtőhelyek egyidejű tárolókapacitása az égethető frakció számára 2.660 t**, ami betelés esetén két módon, az RDF frakció NHKV Zrt. általi kiszállításával, vagy az NHKV Zrt. írásos beleegyező nyilatkozata alapján lerakással történő ártalmatlanítással szabadulhat fel.

A telepen keletkező RDF éves mennyisége a 35.000 t vegyes települési hulladék kezeléséből a számítások szerint 7.680 t/év, rátartással 8.000 t/év. Ez a mennyiség a tárolótér évi legalább

háromszori kiürítését teszi szükségessé. Ennek megfelelően évi 8.000 t RDF (19 12 10) lerakással történő ártalmatlanítása válhat szükségessé.

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.

8.8.2.9 Hulladék 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 hulladéktároló területek kapacitása:

Tároló tér	Össz. terület [m ²]	Területi felosztása	Tároló terület [m ²]	HAK kód	Tároló kapacitás [t]
Északi kezelő és tárolótér (konténermosó)	1400	RDF tároló	350	19 12 10	260
Komposztáló tér	2000	Zöldhulladék fogadó	180	20 02 01	125
		Vegyes települési fogadó	145	20 03 01	100
Inert kezelő és tároló, illetve hulladékká vált gumiabroncsok tárolótere	400	Inert hulladék tárolótér	400/300	inert hulladék	max. 1.800 / 1350
			100/0	16 01 03	max. 28 / 0
Bálatároló	725	Szelektív hulladék tároló	725	szelektív	anyag-minőségtől függő
MBH technológia előkezelő tere	3000	Vegyes települési fogadó	500	20 03 01	420
		RDF tároló	1000	19 12 10	2.400
		Stabilizálásra váró frakció 80 mm alatti frakció átmeneti tárolója	500	19 12 12	1.050
		Stabilizált hulladék	800	19 05 01 19 05 03	1.600
Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	15	Veszélyes hulladék gyűjtő	15	veszélyes hulladék	1

A hulladéktároló helyet táblával kell jelezni. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.

Az egyes tároló helyekről készletnyilvántartást kell vezetni, mely tartalmazza hulladékfajtánként naponta a tárolótérre behelyezett, kiszállított, valamint a tárolótéren készleten lévő hulladékok mennyiségét.

8.8.3 A Telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége: 7755 tonna + a bálátároló 725 m²-es területén kész bálák + 1 tonna a veszélyes hulladék az üzemi gyűjtőhelyen (ld.: 8.8.2.9 pont)

8.8.4 A hulladékkezelő központ egészének üzemeltetését szolgáló személyi feltételek:

A hulladéklerakó telepen végzett tevékenységekkel és szelektíven gyűjtött hulladékok válogatásában, bálázásában 11 fő érintett. A telephelyen folytatott hulladékkezelési tevékenységet 3 szellemi és 8 fizikai dolgozó végzi, a munkarend 7:30-15:30 óráig tart.

Az üzemeltető a hulladéklerakó működtetéséhez a 11/1996. (VII.4.) KTM rendelet szerint meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi munkatársat alkalmaz.

8.8.5 A hulladékkezelést szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes rendelkezik pénzügyi fedezettel és környezeti károkozásra kiterjedő biztosítással. A pénzügyi fedezet meglétének igazolását és a biztosítási kötvény másolatát bemutatta.

8.8.6 A tárgyi telephelyhez tartozó szolgáltatási terület települései:

— Alsónána	— Görcsönydoboka	— Murga	— Szakadát
— Alsónyék	— Grábóc	— Nagymányok	— Szakály
— Apátvarasd	— Györe	— Nagypall	— Szalatnak
— Babarc	— Harc	— Nagyvejke	— Szálka
— Bár	— Hegyhátmaróc	— Kisvejke	— Szárazd
— Báta	— Hidas	— Komló	— Szárász
— Bátaapáti	— Hímesháza	— Köblény	— Szászvár
— Bátaszék	— Hosszúhetény	— Kölesd	— Szebény
— Berkesd	— Izmény	— Lánycsók	— Szedres
— Belecska	— Kajdacs	— Lengyel	— Szekszárd
— Bogyiszló	— Kakasd	— Lovászhetyén	— Szellő
— Bonyhád	— Kalaznó	— Liptód	— Székelyszabar
— Bonyhádvarasd	— Kárász	— Magyaregregy	— Szilágy
— Cikó	— Kátoly	— Maráza	— Szűr
— Decs	— Keszőhidegkút	— Martonfa	— Tengelic
— Diósberény	— Kékesd	— Máza	— Tolna
— Dunaszekcső	— Kéty	— Mecseknádasd	— Tófü
— Dunaszentgyörgy	— Kisdorog	— Óbánya	— Udvari
— Dúzs	— Kismányok	— Ófalu	— Várdomb
— Egyházaskozár	— Kisnyárad	— Őcsény	— Váralja
— Erdősmárok	— Kistormás	— Palotabozsok	— Varsád
— Erdősmecske	— Mecsekpölöske	— Pécsvárad	— Vékény
— Erzsébet	— Medina	— Pörboly	— Véménd
— Fácánkert	— Mohács	— Regöly	— Závod
— Fadd	— Miszla	— Sárpilis	— Zengővárkony
— Fazekasboda	— Mórág	— Sárszentlőrinc	— Zomba
— Feked	— Mőcsény	— Sióagárd	
— Felsőnána	— Mucsfa	— Somberek	
— Geresdlak	— Mucsi	— Szajk	

8.9 Előírások

- 8.9.1** A lerakással ártalmatlanítható hulladék éves mennyisége nem haladhatja meg a 61 923 tonnát.
- 8.9.2** A lerakótéren kizárólag előkezelt hulladékok kerülhetnek ártalmatlanításra, kivéve a lerakóR. 2. számú mellékletének 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását - olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét - a hatóság engedélyezte.
- 8.9.3** 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.
- 8.9.4** A 19 08 01 és a 19 08 05 HAK kódú hulladékok a vizsgálatok alapján akkor vehetőek át a hulladéklerakón, ha a jogszabály szerinti határértékek alapján - a DOC összetevőt kivéve - eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek.
- 8.9.5** Alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok alapján vehető át a 20 01 41 azonosító kódú kéménysöprérsből származó hulladék, ha eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek.
- 8.9.6** A hulladéklerakó depónián a 8.1 pontban ismertetett hulladékok – kivéve a 20 főcsoport hulladékait –, valamint a 8.2 pontban szereplő 17 09 04 azonosító kódú hulladék csak abban az esetben helyezhetők el, 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.
- 8.9.7** A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetételi kategória nedves tömegarányát.
- Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A konkrét vizsgálatokat a nemzeti szabványban leírt alkategóriák szerinti bontásban kell elvégezni.
- 8.9.8** A hulladéklerakókban lerakásra kerülő települési hulladék mennyiségét, a tárgyévben országos szinten képződött települési hulladék mennyiségéhez képest 10 tömegszázalékra vagy az alá kell csökkenteni, legkésőbb a 2035. évtől.
- 8.9.9** A technológiai céllal hasznosítani kívánt hulladékok kezeléséről sorszámozással ellátott üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelésbe bevont hulladékok fajtánkénti mennyiségét és összetételét; a felhasználás időpontját, helyét; a kezelőlétesítmény működésére vonatkozó adatokat.
- 8.9.10** A hulladékstátusz megszűnésének igazolását alátámasztó bizonyítékokat be kell nyújtani hatóságra. /MBH-ra vonatkozóan/

Határidő: minden technológiai célú hasznosításkor

- 8.9.11** A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a hasznosítási művelet megkezdéséig a hulladékkezelő telephelyén legfeljebb 1 évig tárolható.

8.9.12 Abban az esetben, ha a beszállított hulladék tartalmaz veszélyes összetevőket, azok kiválogatásáról, elkülönített gyűjtéséről, és további megfelelő kezeléséről gondoskodni kell.

8.9.13 *A Telephelyen kialakított inert hulladéktároló helyen egyidejűleg maximálisan 1800 tonna inert hulladék tárolható, amennyiben a hulladékká vált gumiabroncsok tárolása nem szükséges. Amennyiben a területen 16 01 03 HAK-kódú gumiabroncs hulladék gyűjtése megvalósul, úgy a maximálisan tárolható inert hulladékok mennyisége, az azok számára rendelkezésre álló terület csökkenésével arányosan szintén lecsökken.*

Fentiek nyomán követésére nyilvántartás vezetése szükséges az inert kezelő- és tárolótérre vonatkozóan, megfelelő adattartalommal, amely alapján minden esetben megállapítható az adott időpontban maximálisan tárolható hulladékok mennyisége, hulladék fajtánként.

8.9.14 A Telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan 1000 kg veszélyes hulladék gyűjthető, a gyűjtési idő legfeljebb 1 év lehet.

8.9.15 A hulladékok szél általi elhordását hulladékfogó hálók alkalmazásával, illetve a lerakott hulladék folyamatos takarásával meg kell akadályozni. Az elhordott hulladék rendszeres összegyűjtéséről gondoskodni kell.

8.9.16 A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges és elégséges pénzügyi, személyi és tárgyi feltételeket folyamatosan biztosítani kell.

8.9.17 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

8.9.18 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.

8.9.19 A lerakó üzemeltetésére, lezárására és legalább 30 évig történő utógondozására elkülönített céltartalék fejlesztését folyamatosan biztosítani kell, melyről a hatóságot tájékoztatni kell.

Határidő: évente április 30.

8.9.20 MBH és komposztálási tevékenység során 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.

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

8.9.22 Az ún. szivárgóvíz (MBH-prizmákból kiszabaduló nedvesség) a csapadékvíz elvezető rendszerbe nem kerülhet!

8.9.23 Az MBH-prizmák lebontása utáni rostáláson átesett 19 05 01 azonosító kódú hulladékot (rekultivációs célú felhasználás) csak környezetszennyezést kizáró módon szabad szállítani!

8.9.24 A 19 05 01 azonosító kódon lerakásra kerülő, ill. igény szerint rekultivációs célokra felhasználni kívánt hulladék, KIZÁRÓLAG megfelelőségi vizsgálat elvégzése után kerülhet átmeneti felső záróréteg kiegyenlítő rétegeként felhasználásra.

8.9.25 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.

- 8.9.26** A kezelésről sorszámozással ellátott **üzemnaplót** kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelésbe bevont hulladékok fajtánkénti mennyiségét és összetételét; a kiinduláskor vizsgált paramétereket; a telephelyre történő beszállítás időpontját, a prizmaépítés időpontját, körülményeit; a kezelés során vizsgált paramétereket; a vizsgálatok időpontját; az utókezelő térre történő átrakodás időpontját; az utóérlelés időtartamát; a keletkező komposzt minőségét, mennyiségét; a Telephelyről történő kiszállítás időpontját; a kezelőlétesítmény működésére vonatkozó adatokat.
- 8.9.27** **Az előállított komposzt forgalomba hozatala kizárólag a forgalomba hozatali és felhasználási engedélyben meghatározott feltételekkel lehetséges.** A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során előállított termék minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
- 8.9.28** A **hulladékstátusz megszűnésére** vonatkozó /a biológiailag lebomló hulladékokra vonatkozóan/, a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti feltételeknek való megfelelés igazolására alkalmas dokumentumot be kell nyújtani a környezet hatóságára.

Határidő: 2021. október 15., utána minden forgalomba hozatalkor

- 8.9.29** Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból megghiúsulna, úgy a Telephelyen a további hulladék átvételt tilos végezni és a Telephelyen lévő hulladék további kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.
- 8.9.30** Az ideiglenesen nem művelt kazetták esetében a lerakótest felszínének takarását folyamatosan ellenőrizni kell, és amennyiben az nem megfelelő (nem folytonos a takaróréteg, eső általi erózió nyomai láthatóak stb.) úgy azt a lehető legrövidebb időn belül kijavítani szükséges, hogy folyamatosan folytonos takaróréteg fedje az ideiglenesen nem művelt kazettákat, ezáltal a szél általi defláció, a madarak, a kártékony kisemlősök és rovarok elszaporodásából származó károk elkerülése hatékonyan biztosítható legyen.
- 8.9.31** *Az Engedélyes köteles a tárgyévben képzett céltartalék összegéről cégszerűen aláírt nyilatkozattal tájékoztatni a hulladékgazdálkodási hatóságot minden év március 31-ig.*
- 8.9.32** *Az Engedélyes köteles a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést készíteni, – amely bemutatja, hogy a képzett céltartalék összege a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekhez arányos mértékben lett megállapítva és elkülönítve - amelyet az üzleti év végét követő év május 31-ig a hulladékgazdálkodási hatóságnak szükséges benyújtani.*

9. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 9.1** A működtetéssel kapcsolatba hozható diffúz forrás üzemeltetése során tilos a légszennyezés, 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 forrás hatásterületén biztosítani kell.
- 9.3** A telephelyen folytatott hulladéklerakási tevékenység végzése során kialakuló diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és

tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az Engedélyes köteles az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

- 9.4 Búzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- 9.5 Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező diffúz forrás üzemeltetőjének **a tárgyévet követő év március 31-ig** a hatóság részére az erre rendszeresített adatlapon (LM) légszennyezés mértéke éves jelentést kell tenni.
- 9.6 Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott diffúz forrásról és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 9.7 Az üzemnaplót valamint az éves jelentéseket az Engedélyes az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 9.8 A lerakó medencében a lerakott hulladékból eredő gázképződés lehetséges, ezért az Engedélyesnek gondoskodnia kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről.
- 9.9. A hulladéklerakóból eltávolított csurgalékvizet külön, szigetelt, megfelelő puffer kapacitással rendelkező tározó medencében kell összegyűjteni, majd összetétele ismeretében és függvényében kell kezelni, hogy a befogadóba (itt: felszíni folyó- vagy állóvíz) lehessen juttatni. Amennyiben szükséges, a medencéből a csurgalékvizet - zárt rendszeren keresztül - a hulladékréteg felületére vissza lehet juttatni.
- 9.10 A hulladékbetöltés mindenkori szintjéhez igazodva a gázkutakat folyamatosan kell magasítani, béléscső toldással, védőcső felhúzással.
- 9.11 Amennyiben a gázkutakba csurgalékvíz továbbra már nem kerül, a hulladéklerakón nemcsak a keletkező hulladéklerakó-gázok elvezetéséről kell gondoskodni, hanem mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetésről).
- 9.12 A hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor képződése), valamint a bűzhatásokat.
- 9.13 Amennyiben a gázkutakba csurgalékvíz továbbra már nem kerül, a hulladéklerakó-gáz összetételét az üzemeltetési időszakban mintavételezéssel rendszeresen, reprezentatív módon meg kell határozni. A mintavétel célja a hulladéklerakó-gáz emisszió (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ stb.) és a légköri nyomás meghatározása.
- 9.14 Az előző pontban előírt mintavételt a működés időszakában havonta egy alkalommal kell elvégezni.

Határidő első alkalommal a gázkutak beüzemelését követő 30 napon belül.

Határidő a következő alkalmakkor: az előző mérést követő 30 napon belül.

A fenti hulladéklerakó-gáz mintavételezést és emisszió 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.

Az Engedélyes köteles a mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig az éves adatszolgáltatással egyidejűleg a hatóságnak megküldeni.

- 9.15** 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.
- 9.16** A levegővédelmi követelmények megsértése esetén a hatóság levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.
- 9.17** A lerakó medencében a lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, ezért gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A hulladéklerakó-gázok eltávolítását a lerakó területén létesített 13 db alsó elszívású hulladéklerakó-gáz kút működtetésével kell megoldani.
- 9.18** Az 1-2. kazettákban a depóniagázgyűjtő- és ártalmatlanító rendszer helyreállításáról gondoskodni kell.

Határidő: 2022. június 30.

- 9.19** A kiporzás hajlamos anyagot szállító tehergépjárműveket ponyvával kell letakarni, továbbá száraz időszakokban a kiporzó felületek nedvesítése szükséges.
- 9.20** Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1** Az üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zaj-és rezgésterhelés.
- 10.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával kell biztosítani a zaj-és rezgésterhelési határértékek teljesülését a védendő területeken.
- 10.3** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 10.4** Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.
- 10.5** A tervezett munkarend úgy kerüljön ütemezésre, hogy indokolatlan mértékben – illetőleg lehetőség szerint a pihenést szolgáló napszakokban – az építkezés zajkibocsátásával ne zavarják a hatásterület közelében lévő lakosságot.
- 10.6** A kivitelezés során mindenkor biztosítani kell a jogszabályban az építési munkákra vonatkozóan a területre megállapított zajterhelési határértékek teljesülését.

11. Felszín alatti és felszíni vízvédelmi, vízgazdálkodási előírások

- 11.1 Kibocsátási határértékek** a ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/IEX típusú, 5 m³/h kapacitású berendezésből a Rák-patakba vezetett tisztított csurgalékvizek tekintetében a tisztító berendezést követően a vonatkozó jogszabály szerint kialakított – mintavételi helyre (KTJ_{OBJ}: 102711803, EO_V_Y= 612194, EO_V_X= 103679) vonatkozóan:

Sorszám		Megnevezés	Kibocsátási határértékek
1.	területi	pH	6-9,5
		<i>Szennyező anyagok</i>	<i>Határérték mg/l</i>
2.	technológiai	Biokémiai oxigénigény BOI ₅	20

Sorszám		Megnevezés	Kibocsátási határértékek
3.	technológiai	Nitrit - nitrogén	2
4.	technológiai	Összes foszfor,	3
5.	technológiai	Összes alifás szénhidrogén (TPH)	10
6.	technológiai	Toxicitás hal	2
7.	területi	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI_k	150
8.	területi	Összes szervesetlen nitrogén	50
9.	területi	Összes nitrogén	55
10.	területi	Ammónia-ammónium-nitrogén	20
11.	területi	Összes lebegőanyag	200
12.	területi	Fenolok (Fenolindex)	3
13.	területi	Összes vas	20
14.	területi	Összes mangán	5
15.	területi	Szulfidok	2
16.	területi	Aktív klór	2
17.	területi	Összes só	-
18.	területi	Nátrium-egyenérték (%)	-
19.	területi	Fluoridok	20
20.	területi	Coliform szám (i=individuum=egyed)	10 i/cm ³
21.	területi	<i>Veszélyes és mérgező anyagok</i>	<i>Határérték mg/l</i>
22.	területi	Összes arzén	0,5
23.	területi	Összes bárium	0,5
24.	területi	Cianid, könnyen felszabaduló	0,2
25.	területi	Összes cianid	10
26.	területi	Összes ezüst	0,1
27.	területi	Összes higany	0,01
28.	területi	Összes cink	5
29.	területi	Összes kadmium	0,05
30.	területi	Összes kobalt	1
31.	területi	Króm VI	0,5
32.	területi	Összes króm	1
33.	területi	Összes ólom	0,2
34.	területi	Összes ón	0,5
35.	területi	Összes réz	2
36.	területi	Összes nikkel	1
37.	területi	Molibdén	0,3

Engedélyezett kibocsátható csurgalékvíz mennyisége: **5 m³/h, 120 m³/d, 43.800 m³/év.**

- 11.2** A tevékenység során a felszíni- és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni, szennyezni tilos.
- 11.3** A tevékenység során felhasznált anyagok (szennyező anyagok) tárolása és felhasználása csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alattivizek szennyeződésének kizárásával végezhető.
- 11.4** A gépekből/berendezésekből esetlegesen elcsepegő olaj/üzemanyag felitatásáról azonnal gondoskodni kell. A gépek/berendezések telephelyen belüli üzemanyag feltöltése esetén kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.

A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.

- 11.5** Az Engedélyes köteles a 3.1 pontban megállapított kibocsátási határértékeket betartani, a csurgalékvíz tisztító berendezések normál üzemelési feltételeit megtartani, karbantartásukról folyamatosan gondoskodni, a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával, megakadályozva a vízszennyeződést. Az üzemeltetés során a normál üzemállapottól eltérő üzemeltetési körülményeket, ill. rendkívüli üzemállapotot azonnal jelenteni kell az elsőfokú vízvédelmi hatóságnak.
- 11.6** Az Engedélyes köteles a tisztított és a Rák-patakba kibocsátott csurgalékvizének (szennyvizének) mennyiségi és minőségi mérését önellenőrzés keretében, jóváhagyott önellenőrzési terv alapján, a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre figyelemmel végezni, és az erre vonatkozó adatszolgáltatást a jogszabályban foglalt határidőre és módon mindenkor megtenni.
- 11.7** Az Engedélyes köteles a kibocsátott tisztított csurgalékvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére kialakított a befogadó bevezetés felett (KTJ_{OBJ} : 102711825, EOV_Y = 613477, EOV_X = 104096) és alatt (KTJ_{OBJ} : 102711814, EOV_Y = 613475, EOV_X = 104114) bevezetett víz vizsgálatára kialakított mintavételi helyeket fenntartani.
- 11.8** Az Engedélyes az önellenőrzési tevékenységére tekintettel üzemnapló vezetésére kötelezett.
- 11.9** Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálatok időpontját naptári napra meghatározva minden év november 30-ig be kell jelenteni az elsőfokú vízvédelmi hatóságnak elektronikus úton (OKIR rendszeren keresztül).
- 11.10** A bebocsátási pont alatti és feletti mintavételi helyeken évente kétszer (az első félévben április 30-ig, a második félévben november 15-ig) kell a Rák-patak, mint befogadó vízszennyezettségének ellenőrzését a 3.1 pontban szereplő paraméterekre elvégezni. A vízmintavételt és a vizsgálatokat akkreditált laboratórium végezheti. A vizsgálati időpontokat a csurgalékvíz minőségének önellenőrzésére vonatkozó éves vizsgálati időpontokkal együtt - a tárgyévét megelőző év november 30-ig be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak.
- 11.11** Az Engedélyes köteles évente – az üzemnapló és egyéb nyilvántartási rendszere, iratai alapján – a vízvédelmi hatóság felé adatszolgáltatást (VÉL) benyújtani. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell az üzemnapló adatai alapján elkészített éves összefoglaló jelentést, mely összegzett (célszerűen táblázatos) formában tartalmazza, az önellenőrzés során mért vizsgálati eredményeket és a hozzájuk tartozó időszakra jellemző átlagolt szennyvíz kibocsátási mennyiségeket. Az adatszolgáltatást elektronikus úton az OKIR kapuban a FEVISZ-ÖA és FEVISZ-ÖVB felületeken kell a vízvédelmi hatóságnak benyújtani.
- Határidő: évente, a tárgyévét követő március 31.
- 11.12** A KDT Vízügyi Igazgatóság Tolna Vármegyei Szakasz mérnöksége Szek-B-0071-0002/2021. ügyiratszámom kiadott befogadói nyilatkozatában foglaltakat be kell tartani.
- 11.13** A hulladéklerakó területén lévő monitoring kutakat (3 db) az alábbiak szerint, a továbbiakban is üzemeltetni kell:
- évenként 2 alkalommal (félévente), akkreditált mintavételt követően meg kell mérni a talajvíz szintjét, és évenként 4 alkalommal (negyedévente) akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát tartalmát, továbbá évenként 2 alkalommal (félévente), akkreditált mintavételt követően akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták TPH, Cr, Co, As, Mo, Se, Sn, Ba, Ag, Zn, Ni, Pb, Hg, Cu, Cd tartalmát.

11.14 A 3 db monitoring kút mintavételi és laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveit mintavételi jegyzőkönyvek kézhezvételétől számított 8 napon belül elektronikus úton az OKIR kapuban a FAVI: MIR-KM felületeken kell a vízvédelmi hatóságnak benyújtani.

Az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva is el kell végezni.

11.15 A 11.13 pont szerinti vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban, a vonatkozó rendeletbe foglalt szabványos mérési módszerrel kell elvégezni.

11.16 A 11.13 pont szerinti tervezett mintavételek időpontját a mintavételek előtt 15 nappal be kell jelenteni a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra.

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

11.18 A csurgalékvízből a jellemző elvezetési pontokon (az 1. és 2. számú csurgalékvízgyűjtő medencéből is) mintát kell venni, mintavételi pontonként külön kell vizsgálni a csurgalékvíz mennyiségét és összetételét.

A csurgalékvíz mennyiségét havonta mérni kell.

A csurgalékvíz minőségét akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal évenként 4 alkalommal (negyedévente) a 4.12 pontban megadott komponensekre kell vizsgálni.

11.19 A telephelyen folytatott tevékenységgel nem okozhatják a 6/2009. (VI. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben.

11.20 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:

- a tevékenység folytatójának változása
- a tevékenység helyének változása
- a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben 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.

11.21 A kommunális szennyvíz gyűjtő akna megfelelő gyakoriságú ürítéséről, illetve a tevékenység során keletkező csurgalékvíz gyűjtő műtárgyakból a csurgalékvíz hulladéktestre történő

visszalocsolásáról folyamatosan gondoskodni kell. A csurgalékvíz gyűjtő műtárgyak esetleges megtelése esetén a csurgalékvizeket annak tisztítására alkalmas szennyvíztisztító telepre kell szállítani.

11.22 A hulladékkezelő telep csapadékvíz elvezető rendszerének működőképés állapotáról, karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak tiszta csapadékvizek vezethetők.

11.23 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a *Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálya*, mint vízügyi / vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet és a FaviR. előírásait követve kell végezni.

12. Egyéb előírások

12.1 A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának szakkérdésben tett nyilatkozata alapján:

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

12.2 A Kakasdi Közös Önkormányzati Hivatal (Cikó) Jegyzőjének nyilatkozata alapján:

A HÉSZ 25.§ (2) bekezdésében előírt a hulladéklerakó területén belül 25 méter széles, háromszintes növényállomány telepítésének jövőbeli megvalósítása Cikó közigazgatási határán belül lévő hulladéklerakó területekre szükséges.

12.3 Közegészségügyi előírások:

- 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.
- A veszélyes anyagokkal (savak, lúgok, biocid termékek) történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni a népegészségügyi feladatkörben eljáró Szekszárdi Járási Hivatal felé.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhezzék, károsíthassák.

- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.

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 **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 14.3** Az Engedélyes köteles a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályban meghatározott adattartalommal nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni. A nyilvántartás és a bizonylatok nem selejtezhettek.

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

- 14.4** Az üzemeltető köteles **évente összefoglaló jelentést** készíteni a 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 szélereő, párolgás (liziméter), légköri páratartalom (14.00 h))
- a hulladéklerakó vízháztartásának értékelését
- a csurgalékvíz mennyiségének és összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a felszín alatti víz összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a hulladéktest mechanikai szerkezete és összetétele megváltozására vonatkozó adatokat
- a lerakótér hulladékteste mechanikai szerkezetének, összetételének és mennyiségének bemutatását a lerakótér állapotára vonatkozó adatokkal és a hulladéktestek szintjének süllyedési adataival (évente)
- a geofizikai monitoringrendszer mérési eredményeit (évente 4 alkalommal)

- a felszín alatti víz és a földtani közeg védelmére vonatkozó megfigyelésre és ellenőrzésre tett intézkedéseket és a felszín alatti víz vizsgálati eredményeit, a **9.13 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.

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 *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló *Korm. rendelet* szerinti szerveket.

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

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. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

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

18.1 Az igazgatási szolgáltatási díj (15.000 Ft., azaz tizenötezer forint) megfizetésre került, egyéb eljárási költség nem merült fel.

18.2 A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18.3 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.

19. A döntés közlése

19.1 A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy, jelen határozat meghozatalát követő öt napon belül, gondoskodjon a határozatnak a hatóság internetes honlapján való közzétételéről.

20. Jogorvoslat

20.1 Az eljárásban adott szakhatósági állásfoglalás(ok) ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az kizárólag a döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

20.2 Jelen határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Szentgáli Gy. u. 2.). A fellebbezést a másodfokú hatóság, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár bírálja el.

A fellebbezést elektronikus úton, e-Papíron, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani. A *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: DÁP tv.) 18. § és 19. §-ában meghatározottak szerint - így a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet (beleértve: az egyéni cég, egyéni vállalkozás), állam, önkormányzat, költségvetési szerv, ügyész, jegyző, köztestület, egyéb közigazgatási hatóság és a jogi képviselővel eljáró valamennyi (jogi személy és természetes személy) ügyfél - elektronikus úton kötelesek benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Szentgáli Gy. u. 2.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A digitális szolgáltatást biztosító szervezet feladat- és hatáskörébe tartozó ügyben ügyfélként, félként vagy az eljárás alanyaként, az eljárás egyéb résztvevőjeként, a szolgáltatás igénybe vevőjeként vagy ezek képviselőjeként részt vevő természetes személy vagy egyéb jogalany, ide nem értve a digitális szolgáltatást biztosító szervezetet és az ügyben eljáró digitális szolgáltatást biztosító szervezet tagját vagy alkalmazottját – törvény vagy kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a digitális szolgáltatást biztosító szervezet előtt az ügyei digitális térben történő intézése során ügyintézési cselekményeit a DÁP tv. szerint, elektronikusan végzi, nyilatkozatait elektronikus úton teszi meg.

A jogorvoslati eljárás illetékköteles. A fellebbezés illetéke 5.000,- Ft. Az illetéket banki átutalással vagy készpénz-átutalási megbízás útján kell megfizetni a 10046003-00299530-38100004 számú számlára. A befizetéskor jelen határozat számára kell hivatkozni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet

hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést.

INDOKOLÁS

A hatóság előtt TOG/81/00127/2021. ügyszámon, az Engedélyes által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a telephelyre vonatkozóan, a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás indult, amely eljárás az alaphatározattal (TOG/81/00127-31/2021.) került lezárásra.

Az alapeljárást követően TOG/81/00095/2025. (TOG/81/01965/2024.), TOG/81/00026/2023. (TOG/81/01279/2022.), illetve TOG/81/00822/2022. ügyszámú eljárásokban az alaphatározatot módosító határozatok kerültek kiadásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes által benyújtott kérelmére, 2023. szeptember 13. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult (Új hulladéktípus felvétele) TOG/81/01665/2023. ügyszámon, amely eljárás a TOG/81/01665-6/2023. ikt. számú határozattal került lezárásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes által benyújtott kérelmére, 2024. február 19. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult (üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása) TOG/81/00323/2025. ügyszámon, amely eljárás jelen határozattal került lezárásra.

Jelen eljárásban megtett cselekmények és megállapítások:

TOG/81/00323-2/2025. ikt. számon a hatóság Engedélyest hiánypótlásra szólította fel díjfizetés, illetve annak vonatkozásában, hogy az eljárásban egységes szerkezetben kívánja-e az egységes környezethasználati engedély kiadását.

Engedélyes az engedély egységes szerkezetbe foglalását kérte, igazgatási szolgáltatási díj megfizetéséről szóló igazolást megküldte a hatóság részére, amely TOG/81/00323-7/2025. ikt. számon került beiktatásra.

A R. 20/A. § (11) bekezdése alapján: „A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet, 9. táblázat 13. és 14. pontja, alapján az eljárásban TOG/81/00323-3/2025. ikt. számú iratával a hatóság megkereste a Fejér Vármegyei Kormányhivatalt, mint elsőfokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot, hogy adja meg nyilatkozatát.

A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal**, mint területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóság 30407/1898-1/2025.ált. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-6/2025.) szakkérdésben nyilatkozatát az alábbiak szerint adta meg:

„A VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság utca 26., KSH: 24662837-3811-573-07; KÜJ: 103 175 834; telephely: Bonyhád 073/71 hrsz. - Cíkó 020/18, 020/19, 020/21, 020/22, 020/33 hrsz., KTJ: 101 627 040) részére az egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban, a telephely üzemi kárelhárítási tervére vonatkozó vízügyi és vízvédelmi

SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLATOT

elvégezve megállapítottam, hogy a tárgyi üzemi kárelhárítási terv az alábbi előírás betartásával jóváhagyható.

1.1 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályra, mint vízügyi / vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az illetékes azonnal köteles megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

INDOKOLÁS

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi osztályáról a TOG/81/00323/2025. számon indult közigazgatási hatósági eljárás kapcsán megkeresés érkezett a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály részére a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § alapján, a 8. mellékletben foglalt táblázat 9. és 10. pontjára vonatkozó szakkérdések vizsgálatát kérve a VERTIKÁL Zrt. (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság utca 26., KSH: 24662837-3811-573-07; KÜJ: 103 175 834; telephely: Bonyhád 073/71 hrsz. - Cíkó 020/18, 020/19, 020/21, 020/22, 020/33 hrsz., KTJ: 101 627 040) telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási terv elbírálásának ügyében.

A megkereséshez csatolva lett a Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft. által 2025. februárjában elkészített tervdokumentáció.

A rendelkezésünkre álló adatok alapján az alábbiak nyertek megállapítást:

A Bonyhád-Cíkó települések külterületi határán lévő hulladékkezelő telepre indított kérelem a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5. pontja értelmében érkezett, mint üzemi terv készítésére kötelezett tevékenység.

Telephely súlyponti EOY koordinátái: EOYX: 103965 ; EOYV: 611810

A telephelytől 1400 m-re Ny-ra a Rák-patak, míg K-re 680 m távolságban a Völgysegi-patak húzódik. Mindkettő állandó jellegű vízfolyás.

A telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését, illetve nem veszélyes hulladékok kezelését (biológiai bontás, aprítás, tömörítés, válogatás) végzik. A kiválogatott hulladék általában fémet, műanyagot, fát, üveget és követ tartalmaz. A hasznosításra alkalmatlan összetevők helyben kerülnek lerakásra - ártalmatlanításra.

A tárolás konténerben, hulladék-fajtánként elkülönítetten valósul meg, majd hulladék hasznosító szervezetnek kerül átadásra.

A mobil törőgéppel felaprított hulladék egy része helyben, a hulladéklerakóra vezető bejáró út stabilizálására, tám-töltések építésére, takaróanyagként kerül felhasználásra.

A biológiailag bontható hulladékok kezelés technológiája nyitott prizmás komposztálás.

A hulladéklerakó műszaki védelemmel ellátott. A hulladék betöltése pásztákban történik 1 m magasságú, trapéz keresztmetszetű formában, ami kompaktorral elegyengetve tömörödik. A tömörített réteget folyamatosan takaróanyaggal fedik 20 cm vastagságban.

A terület északnyugati sarkában található a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely.

A telep szociális, ivóvíz és technológiai víz szükségletének kielégítése vezetékes ivóvíz hálózatról történik. Technológiai vízigény jelentkezik a kerékmosó-, tűzivíztározó feltöltésekor, valamint a telephelyen történő portalaníttatás folyamán. A telepi oltóvíz tárolására egy 400 m³ térfogatú, földbe süllyesztett, szigetelt víztározó medence szolgál.

Kommunális szennyvíz kizárólag a szociális létesítményekben keletkezik, melyet 20 m³-es, zárt gyűjtőaknába vezetnek, szippantással ürítenek, majd szennyvíztisztító telepre szállítanak.

A kialakított csurgalékvíz gyűjtőrendszer két elkülönített ágra osztott, a hulladéklerakó telephez, illetve a kezelő- és közlekedő terekhez tartozó csurgalékvíz gyűjtőrendszer.

A hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjéből a csurgalékvíz a lerakó köré telepített nyomóvezeték csatlakozási pontjain keresztül kerül visszalocsolásra a hulladéklerakóra. Ezzel párhuzamosan, 2017-ben megkezdődött a csurgalékvíz tisztítása is. A fordított ozmózis elvén működő tisztító berendezést a hulladéklerakókban található csurgalékvíz tisztítására tervezték.

A berendezés a tisztított vízből automatikusan elvégzi a szűrők visszaöblítését, a keletkező öblítővíz egy földbe süllyesztett 1 m³-es műanyag aknán keresztül visszavezetésre kerül a 400 m³ nagyságú csurgalékvíz medencébe, ami egy HDPE lemezzel bélelt földmedence.

A tisztított víz a terület árokrendszerén keresztül a Rák-patakba, mint végső befogadóba jut.

Az északi kezelő és tároló tér, a komposztáló tér, az abroncsmosó, az üzemanyag töltő területe és a közlekedéssel érintett felületek, összesen közel 10.000 m² területéről érkező csurgalékvíz terheli az elvezető- és gyűjtő rendszert.

A konténerek tisztítására szolgáló mosótér három oldalról szegéllyel határolt, kármentővel ellátott vasbeton műtárgy. A mosás magasnyomású kézi mosóval történik.

A hulladéklerakó-tér területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumibroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. Az egyszeri feltöltési vízigény 20 m³. A fertőtlenítést a vízhez adagolt hypó-por biztosítja.

A konténer-, illetve kerékmosó és az üzemanyag töltő területéről összegyűlő csurgalékvizek olajfogó műtárgyon keresztül kerülnek a 400 m³-es csurgalékvíz medencébe átvezetésre. A konténermosó rácsos folyókaín fennakadó szennyeződést a hulladéklerakóra ürítik.

A csurgalékvízgyűjtő medencéből az összegyűjtött csurgalékvizek a komposztáló prizmákra, vagy a hulladéklerakóra kerülnek visszalocsolásra, ahol egyesülnek a lerakó csurgalékvíz rendszerében tárolt vizekkel.

Az üzemi közlekedési utak burkoltak, az egyéb szerviz utak földutak. Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre, másik része a szigetelt lerakótérre hullik. A tiszta csapadékvizek elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és elvezetésre.

A lerakó és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 3 db figyelőkút került létesítésre. A monitoring rendszer a 35700/1092/2018.ált. számú határozattal módosított 30381/2010 ügy- és 14499/2011 iktatószámú vízjogi engedélynek megfelelően üzemel. A talajvíz figyelő kutak adatszolgáltatása az egységes környezethasználati engedélyben (TOG/81/01665-6/2023) előírtak szerint történik. A talajvízminta vizsgálati eredményekből a mért koncentrációk változása alapján szennyezésre utaló tendenciák, trendek nem állapíthatók meg. A nitrát koncentráció-változásának időbeli és térbeli lefolyása nem támasztja alá csurgalékvíz felszín alatti vízbe jutását. Ez a határérték túllépést okozó szennyezés nem a lerakó hatására jelentkezik.

A telep dízel üzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyagát 5 m³-es, zárható gázolaj konténerben tárolják, amely beépített szimplafalú acél tartály gyorstöltővel, ill. szabványos kármentővel, szintjelzővel felszerelt, és 10 cm-es térbeton talapzaton áll. A szegéllyel ellátott kármentő tálca - egy 20 cm vastagságú acélhajás beton, alatta két réteg PE fólia, és tömörített földmű - a tárolható üzemanyag teljes mennyiségét képes befogadni.

A telepen dolgozó munkagépek javíttatását, karbantartását szakszerviz végzi. A szerviz a cserélt alkatrészeket, kenőanyagokat, és azok csomagolását teljes körűen visszagyűjti.

Az üzemi tervben szerepelnek a kárelhárítás irányításáért felelős vezetők adatai, illetve a lokalizálás, kárelhárítás során használt anyagok és munkaeszközök is felsorolásra kerültek.

Tartalmazza továbbá a kárelhárítás elvi folyamatát. Leírásra került az esetlegesen keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékok megfelelő módon történő kezelése.

A kárelhárítás során használt egyéni védőeszközök ismertetése azonban elmaradt.

A monitoring rendszer üzemeltetése, a megfelelő technológiai utasítások, illetve a személyzet felkészültsége biztosítja a talaj és a felszín alatti vizek elszennyeződésének megelőzését.

A csurgalékvíz elvezető- és tárolórendszer, illetve az alkalmazott kármentők műszaki állapotának, folyadék-záróságának folyamatos ellenőrzése és karbantartása, valamint az alkalmazott technológia előírásainak betartása és betartatása az alapja a rendkívüli szennyezés megelőzésének. A potenciális veszélyforrást jelentő anyagok tárolási és felhasználási helyein biztosított tárgyi erőforrások teremtik meg a gyors és hatékony lokalizáció feltételeit.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területen lévő települések besorolásáról szóló, a 7/2005. (III. 1.) KvVM rendelettel módosított 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Bonyhád és Cikó „Érzékeny” vízminőség védelmi területen fekszenek.

A két település nem szerepel a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet mellékletének felsorolásában, tehát ebből a szempontból egyáltalán nem veszélyeztetett a terület.

A terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) kormányrendelet 7.§ (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján, a felszín alatti vizek állapota szempontjából a 2. számú melléklete szerint érzékeny (2a).

A telephely É-i része érinti a Bonyhád K-60 termálkút elnevezésű előzetesen lehatárolt „B” hidrogeológiai védőidomát, azonban hatósági határozattal kijelölt üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti. Így a tevékenység végzésére a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet tiltást vagy korlátozást nem fogalmaz meg.

A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra negatív hatást nem gyakorol, a felszíni, felszín alatti vizek elszennyeződése az előírások betartása mellett nem valószínűsíthető.

A rendelkezésemre álló információk alapján – a hatáskörömbbe utalt kérdéseket figyelembe véve megállapítottam, hogy a tárgyi üzemi kárelhárítási terv jóváhagyható, a rendelkező részben tett kiegészítéssel.

Felhívom a figyelmet, amennyiben jelentős mennyiségű hulladék kerül talajra, felszíni vízbe illetve a talajon átszivárogva felszín alatti vízbe, úgy az esetet haladéktalanul jelenteni kell az illetékességgel rendelkező vízügyi igazgatóság, illetve a vízügyi és vízvédelmi hatóság felé.

Általánosságban Fejér, Veszprém, Tolna Vármegye a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, ill. a Fejér Vármegyei Kormányhivatal – Vízügyi és Vízvédelmi Osztály illetékességi köre.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletben foglalt táblázat 9. és 10. pontja alapján vizsgáltam.

Végzésem 1.1. pontjában a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a 219/2004. Korm. rendelet 19. § (1) bekezdése alapján „A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően.”

Az eljárásba az illetékes területi vízügyi igazgatóság, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kárelh.R.) 6. § (6) bekezdése alapján Ügyfélként kerül bevonásra.

Az eljárásban TOG/81/00323-4/2025. ikt. számú iratával a hatóság az illetékes vízügyi igazgatóságot az eljárás megindításáról értesítette és kérte, hogy nyilatkozatát adja meg az üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatosan. A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Szfvár-005110-0002/2025. ikt. számú iratával az ügyben nyilatkozott, amelyre tekintettel a hatóság a TOG/81/00323-9/2025. ikt. számú iratával hiánypótlásra szólította fel Engedélyest az alábbiak szerint:

- 1.0 Az Üzemi Kárelhárítási Terv kiegészítése és egységes szerkezetben történő megküldése szükséges az alábbiak szerint, a területileg illetékes vízügyi igazgatóság Szfvár-005110-0002/2025. ikt. számú véleménye alapján:

- 1) A 90/2007. Korm.r. 2. § (6) szerint: A környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG), haladéktalanul köteles tájékoztatni. Ennek szerepeltetése szükséges a tervben.
- 2) A terv célja, hogy egy káreseménynél segítséget nyújtson a belső és külső beavatkozóknak. A 31 oldalas tervet 300 oldal töltelék csatolmány (engedélyek, szabályzatok, stb.) majd a legvégén, a tervhez egyébként szervesen kapcsolódó térképek.
A térképeket közvetlenül a tervhez kapcsolni szükséges.
- 3) A telephelyet ábrázoló térképeken az északnyugati rész értelmezhetetlenül túlszűfolt. Szükséges külön térképen ábrázolni a lerakó területet és a kiszolgáló területet eltérő léptékben, mivel nehezen beazonosíthatók a létesítmények.
- 4) Meg kell adni a talajvíz áramlási irányait (amennyiben időszakosan változik az irány, több térképen ábrázolva).
- 5) Kérjük csatolni a figyelőkutakban az elmúlt 5 évben mért vízminőségi vizsgálatok eredményeinek kiértékelését (vízszintekkel).
- 6) Jelenleg melyik kazettákat használják? Van, amelyiket még nem vonták művelésbe/művelése szünetel?
- 7) Kérjük a dokumentációba rövidítések jegyzékének beintegrálását. (pl.: az MBH prizmák és az RDF tároló tér)
- 8) Tűzesetkor szükséges lehet oltóhab használata? Ha igen, akkor lehetséges-e, hogy ez az oltóhabbal kevert víz bejut a csapadékvíz csatornába és onnan a befogadóba?
- 9) Nem egyértelmű a csurgalékvíz kezelés, amelyet pontosítani szükséges. A telephelyen összesen keletkező csurgalékvízből mennyit gyűjtenek a két csurgalékvízgyűjtő medencében és mennyit tisztítanak meg? A csurgalékvíz tározó medencék folyamatosan vízzel telítettek? Mekkora telítettség esetén engedik le őket? Az északi kezelő és tároló téren összegyűlő csurgalékvizeket (amik lehetnek fertőtlenítőszerrel is terheltek) rögtön visszalocsolják a komposztáló prizmákra, vagy a hulladéklerakóra, vagy ezeket is továbbítják a víztisztító berendezés felé? Kérjük jellemezni, hogy az elmúlt években mennyi csurgalékvíz keletkezett, és ebből mennyit tisztítottak meg és mennyit locsoltak vissza. A csurgalékvíz kezelése során pontosan milyen vegyszereket használnak? Ezek tárolása hol történik, milyen műszaki védelemmel, és mekkora az egyszerre tárolt mennyiségük? A csurgalékvíz tisztító berendezés hol található? Hogyan kapcsolódik össze a csurgalékvízgyűjtő rendszerrel? Kérjük egy, a csurgalékvíz tisztításának folyamatát bemutató ábra létrehozását, továbbá a víztisztító létesítmények térképes jelölését is (1.3.1.3. fejezet szerint).
- 10) Az 1.3.3. fejezetet ki kell fejteni, tehát a felsorolt anyagokat hol tárolják, milyen módon, milyen műszaki védelem mellett, és mekkora az egyszerre tárolt mennyiségük. A munkagépek működéséhez, karbantartásához milyen olajokat, kenőanyagokat stb. használnak?
- 11) A konténer- és a kerékmosó milyen műszaki kialakításúak? Milyen vegyszereket használnak a mosáshoz?

- 12) A telephelyen használt/tárolt vegyszerek típusát, veszélyességi besorolását, egyszerre tárolt mennyiségeiket, a tárolás helyét és a tárolás körülményeit (edényzet, zsák stb.) táblázatos formában is összefoglalni kérjük.
- 13) A portalanítást milyen módon és gyakorisággal végzik?
- 14) A térképeken szerepel szikkasztó árok, illetve szikkasztó mező is. Kérjük ezek jellemzését is megadni.
- 15) Azt írják, hogy a telephelyen nem működik transzformátor, de a térképen jelölve van egy a telep ÉNy-i részén. Amennyiben a transzformátor a telephelyhez tartozik, úgy kérjük megadni műszaki jellemzőit (olajos vagy szárazüzemű). Olajos transzformátor esetén szerepeltetni szükséges a potenciális szennyezőforrásoknál, illetve káreseményeknél is.
- 16) Az 1.3.5. fejezetben írják, hogy alapvetően homokkal itatják fel az esetlegesen környezetbe kerülő veszélyes anyagokat. Ezen kívül csak hulladékká vált gumiabroncsokkal rendelkeznek a megsérült fólia védelméhez. Kérjük annak pontosítását, hogy rendelkeznek-e még bármilyen, kárelhárításkor használható anyaggal (pl. csatorna elzáráshoz, lokalizáláshoz szükséges anyagok stb.).
- 17) A hulladékká vált gumiabroncsok hogyan használhatók az esetlegesen megsérült fólia védelmének helyreállítására?
- 18) Minden olyan helyszín is potenciális szennyezőforrásnak és beavatkozási pontnak minősül, ahol környezetre veszélyes anyagok tárolása történik (pl. vízkezeléshez használt nátrium-hidroxid és sósav tartályai, vegyszerek és olajok tárolói stb.). Az ezeknél esetlegesen bekövetkező káreseményeket és a kárelhárítás szükséges lépéseit is be kell vonni a tervbe.
- 19) A csurgalékvíz tározó medencék meghibásodásakor ahhoz, hogy a szigetelést javítani tudják, először le kell engedni a medencében található csurgalékvizet. Amennyiben le kell engedni a tározó(ka)t, a leengedett vizet átmenetileg tárolják valahol, a Rák-patakba bocsátják vagy rögtön a hulladéklerakóra vezetik vissza?
- 20) A lerakóterek és a hulladéktároló tér szigetelésének javítását hogyan lehet elvégezni?
- 21) Kérjük térképen is jelölni a kárelhárítási anyagok tárolási helyét.
- 22) A telephelyen milyen veszélyes hulladékok keletkeznek?
- 23) Kérjük az 1.3.1.4. csapadékvíz rendszer fejezetben leírt övárkok (T1, Ö1-Ö4, Ö2bypass), valamint az Ö1 árok térképes feliratozását is.
- 24) Célszerű lenne a PB gáz tartály helyét is jelölni a térképen.
- 25) A térképeken a színeket nehéz egymástól megkülönböztetni. Javasoljuk egy olyan térkép létrehozását, ahol a jelmagyarázatban szereplő egyes létesítmények, illetve a telephely különböző részei (pl. MBH kezelőtér, inert kezelőtér, komposztáló tér stb.) feliratozással is szerepelnek.
- 26) A színezett 3-4-5. sz. térképeken kérjük az MBH kezelőtér feltüntetését is (a jelmagyarázat szerinti szín nem szerepel a térképeken).
- 27) Kérjük térképen jelölni a kárelhárítási anyagok tárolási helyeit.
- 28) Kérjük táblázatosan összefoglalni a telephelyre vonatkozó engedélyeket.”

Engedélyes a felhívásnak eleget tett az Üzemi Kárelhárítási Tervét egységes szerkezetben a hatóság részére megküldte (TOG/81/00323-10/2025. és TOG/81/00323-11/2025.).

Fentiek és a Kárelh.R. 6.§ (5) bekezdése alapján a kárelhárítási üzemi terv jóváhagyásra és nyilvántartásba vételre került.

A *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007 IV.26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kárelh.R.) 8. § (1) és (2) bekezdései alapján az üzemi kárelhárítási tervek 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 és a változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell. A Kárelh.R. 9. § (1) és (2) bekezdései alapján a terveket 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. Ha a rendelet hatálya alá tartozó gazdálkodó szervezetnél az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és felülvizsgálat nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a hatóságot erről kell tájékoztatni.

A 7.3 pontban szereplő, értesítendő szervezetet a hatóság hivatalból aktualizálta.

A TOG/81/00095/2025. (TOG/81/01965/2024.) ügyszámú eljárásban megtett eljárási cselekmények és megállapítások:

A hatóság előtt 2024. december 18. napján Engedélyes kérelmére a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló (technológiai céllal hasznosítható hulladékok körének bővítése) közigazgatási hatósági eljárás indult.

Engedélyes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik tárgyi telephelyre vonatkozóan.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Korm. Rendelet (továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (11) bekezdése alapján: „A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”, amelyre tekintettel jelen eljárásba szakhatóság nem került bevonásra, mivel a kért módosítás kizárólag a hatóság hatáskörét érintette (hulladékgazdálkodás).

A benyújtott dokumentációval kapcsolatosan a hatóság hatáskörébe tartozó szakterületek vonatkozásában az alábbiakat állapította meg:

A Khvr. 20/A. § (10) bekezdése alapján a hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Az alaphatározat érvényességi ideje: 2026. május 31.

Telephely területén, a lerakótér 3-as és 4-es kazetta déli részén, 2024. szeptember 08-án tűz keletkezett. A tüzeset következtében, a HDPE fólia és a geoelektromos rendszer elemei is megsérültek. A sérülések helyreállítása megtörtént. A tüzeset következtében, a HDPE-fólia védelmét szolgáló gumiabroncsok is elégték, így a helyreállított HDPE – fólia védelme jelenleg nem biztosított (pl. hulladék lerakás következtében történő gépek mozgása ellen).

A tüzeset következtében megsérült gumiabroncsok száma hozzávetőlegesen 100 db, melyet a telephelyre korábban beszállított sérülésmentes gumiabroncsok segítségével pótolnának, helyreállítva a HDPE-fólia védelmét.

A fentiekre, valamint az ilyen jellegű havária esetek utáni védelem helyreállítására való tekintettel, az Engedélyes, 2024. december 18-án kelt 7440/2024. ikt. sz. levelében, kérte a 16 01 03 HAK kódú hulladékot (hulladékká vált gumiabroncsok), a tárgyi telephelyen technológiai céllal használhassa fel. (R5)

A hulladékgazdálkodási hatóság a tervezett módosítással kapcsolatban kifogást nem emel, az alaphatározatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosította.

Havária esetek következtében megsérült, HDPE fólia védelmének helyreállítása érdekében, a lerakó téren technológiai céllal hasznosítható hulladékok:

HAK kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT 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 a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	4
Összesen:		4

A hulladékgazdálkodási előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 70. § (3) bekezdése, és a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. § (7) bekezdése indokolja.

A Cikói Regionális Hulladékkezelő Központ – Regionális Hulladéklerakó módosított üzemeltetési szabályzat 4. sz. módosítását, valamint a telephely Üzemi Kárelhárítási Tervének kiegészítését (Havária esetek következtében megsérült, HDPE fólia védelmének helyreállítása érdekében, a lerakó téren technológiai céllal hasznosítható hulladékok mennyiségének szerepeltetése az ÜKT-ben) a hatóság jóváhagyja.

Az alaphatározatban foglaltak módosítása egyebekben nem szükséges, az abban foglaltak betartása továbbra is kötelező.

A TOG/81/01665/2023. ügyszámú eljárásban megtett eljárási cselekmények és megállapítások:

A hatóság előtt, az Engedélyes által benyújtott kérelmére, 2023. szeptember 13. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult (Új hulladéktípus felvétele).

A R. 20/A. § (11) bekezdése alapján a hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti. Jelen eljárás a kizárólag a hatóság hatáskörét (hulladékgazdálkodás) érintette.

A MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt., mint a Magyar Állam hulladék koncesszorának és KHG Kaposvári Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft., mint a MOHU által megbízott Dél-dunántúli Magyarország régió koordinátorának utasítása alapján, a tárgyi telephelyen kötelező fogadni a 20 02 03 HAK (egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék) kódú hulladékokat.

Fentiekre tekintette Engedélyes egységes környezethasználati engedélymódosítási kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

A benyújtott kérelem és mellékleteinek áttanulmányozása után a hatóság megállapította, hogy az engedély és a lerakó üzemeltetési szabályzatának módosításával kapcsolatban a hatóság hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emel.

A hatóság a korábbi eljárásokban tett előírásait fenntartja, azok betartása kötelező, módosításuk nem indokolt.

A TOG/81/00026/2023. (TOG/81/01279/2022.) ügyszámú eljárásban megtett eljárási cselekmények és megállapítások:

A hatóság előtt 2022. szeptember 20. napján, a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az Engedélyes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik tárgyi telephelyre vonatkozóan.

Jelen eljárásban az alaphatározat módosítását az alábbiak vonatkozásában kérelmezte az Engedélyes:

- Megvalósított depóniagáz-rendszer pontosítását az engedélyben szereplő adatokhoz képest, a depóniagáz-rendszer helyreállítása okán
- a gyűjthető és tárolható hulladékok körébe a 16 01 03 HAK kódú hulladék felvételét és a tárolás engedélyezését

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Korm. Rendelet (továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (11) bekezdése alapján: „A hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.” Erre tekintettel jelen eljárásba a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztálya, illetve a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság kerültek bevonásra.

Az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság 35700/9531-1/2022.ált. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/01279-10/2022.) szakhatósági állásfoglalása:

„SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. A VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26., KÜJ száma: 103175834, KSH száma: 24662837-3811-573-07) kérelmére a Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán TOG/81/01279-1/2022. iktatószámmon indult, a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre (KTJ: 101627040) vonatkozó TOG/81/00127-31/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) módosításához

az alábbiak rögzítésével hozzájárulok.

1.1 Az alaphatározat 2.2.2 pontjának megfelelően a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét továbbra is megadottnak kell tekinteni.

- 1.2 Az alaphatározat 11. pontjában rögzített felszíni és felszín alatti vízvédelmi, valamint vízgazdálkodási előírásokat változatlanul fenntartom.
2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
3. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/01279-7/2022. iktatószámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (továbbiakban: Engedélyes) által üzemeltetett Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozó, TOG/81/00822-15/2022. iktatószámú határozattal módosított, TOG/81/00127-31/2021. iktatószámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) módosítása tárgyában.

A kérelem alapján megállapítom, hogy Engedélyes egyrészt a depóniagáz gyűjtő rendszerre vonatkozó részek módosítását kéri, másrészt annak engedélyezését kéri, hogy a telephelyre beérkező hulladékká vált gumiabroncsot a 600 m²-es inert tároló helyre üríthesse, és hasznosító szervezetnek történő átadásig tárolhassa.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy az alaphatározat jelen kérelem szerinti módosításának vízvédelmi akadálya nincs, továbbá az alaphatározatban valamennyi szükséges vízvédelmi előírás rögzítésre került, ezért az alaphatározat módosításához – a vízvédelmi előírások fenntartása mellett – hozzájárulok.

Szakhatósági hozzájárulásomat 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 adtam meg.

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 Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztálya a hatáskörébe tartozó szakkérdés vonatkozásában az alábbiak szerint nyilatkozott TO/NEF/0366-5/2022. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/01279-9/2022.) döntésselőkészítő-javaslatával:

„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 módosítása közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást nem emelek.

Az érdemi döntésbe foglalandó kikötések, feltételek, előírások:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedély módosításához benyújtott dokumentációban bemutatott depónia gáz kezeléshez, és a felsorolt inert hulladékokkal végzett tevékenységhez egyéb előírást nem teszek.

Egyéb, az ügghöz tartozó lényeges megállapítások

A szakkérdések vizsgálata során egyéb, lényeges, az ügghöz tartozó megállapítás a következő:

Tárgyi ügyben, a Bonyhád-Cikó regionális hulladéklerakó és kezelőtelepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyhez, szakkérdésre adott népegészségügyi feltételeknek változatlanul eleget kell tenni a tervezett módosítások végrehajtása után végzett hulladékgazdálkodási 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-rágcsálóirtást 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.
- A veszélyes anyagokkal (savak, lúgok, biocid termékek) történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni a népegészségügyi feladatkörben eljáró Szekszárdi Járási Hivatal felé.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessek, károsíthassák.

- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.

A szakkérdés vizsgálat eredményének indokolása:

A környezet- és természetvédelmi hatáskörben eljáró Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2022. október 17-én, TOG/81/01279-6/2022. 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 Bonyhád-Cikó regionális hulladéklerakó és kezelőtelep egységes környezethasználati engedélyének módosítására 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 megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében az egységes környezethasználati engedély módosításának közegészségügyi akadálya nincs.

A telephely viszonylag távol (1,5 km) helyezkedik el Cikó község lakóterületétől.

A depóniagáz tervezett kezelése környezet-egészségügyi szempontból nem kifogásolt.

A módosítási kérelemben felsorolt gumiabroncs és inert hulladékok gyűjtése közegészségügyi és járványügyi szempontból kockázatot nem jelent.

A benyújtott módosítási kérelemhez így további feltételek meghatározása nem indokolt azzal, hogy az egységes környezethasználati engedélyben előírt közegészségügyi feltételeknek változtatlanul eleget kell tenni.

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 benyújtott dokumentációval kapcsolatosan a hatóság hatáskörébe tartozó szakterületek vonatkozásában az alábbiakat állapította meg:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes 2022. szeptember 19. napján kérelmezte az alaphatározat 3.3, 8.7, és 8.8.2.1 pontjainak módosítását, illetve kiegészítését.

Az üzemeltetett telephelyre beérkező 16 01 03 HAK kódú „hulladékká vált gumiabroncsok” megnevezésű hulladékok, melyek nem kerülnek a helyszínen technológiai célú hasznosításra, a 600

m^2 alapterületű (ebből tárolásra felhasznált hasznos terület $400 m^2$) inert tároló helyen, azon belül $100 m^2$ nagyságú területen kerülnek leürítésre, tárolásra a hasznosító szervezetnek történő átadásig.

A 16 01 03 HAK kódú hulladékok tárolása $32 m^3$ –es műszaki védelemmel ellátott konténerben/ konténerekben fog történni. A $32 m^3$ –es konténer (hossza: 5894 mm, szélessége: 2311 mm, magassága: 2354 mm), gyakorlati tapasztalatok alapján 4 tonna gumiabroncs egyidejű tárolását teszi lehetővé, a konténerek száma szükség szerint bővíthető. Egy $32 m^3$ –es konténer $14 m^2$ nagyságú területet foglal el. A 16 01 03 HAK kódú hulladékok tárolására használt $32 m^3$ –es konténerek $100 m^2$ nagyságú területen kerülnének tárolásra, ami 7 darab konténer elhelyezését jelentené, ami nagyságrendileg 28 tonna hulladékká vált gumiabroncs egyidejű tárolását teszi lehetővé. Az alaphatározatban foglaltakat a hatóság továbbra is fenntartja, az abban megített előírások betartása, a jelen határozatban tett módosításokat is figyelembe véve kötelező.

Hulladékgazdálkodási szempontból a tervezett módosítás hatásai az alaphatározatban leírtaknak, valamint a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 6. pontjában foglaltaknak megfelelnek.

Egyebekben az alaphatározat módosítása nem szükséges, az abban foglaltakat a hatóság továbbra is fenntartja.

A TOG/81/00822/2022. ügyszámú eljárásban megített eljárási cselekmények és megállapítások:

A hatóság előtt 2022. április 22. napján, a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az Engedélyes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik tárgyi telephelyre vonatkozóan.

Jelen eljárásban az alaphatározat módosítását az alábbiak vonatkozásában kérelmezte az Engedélyes:

- Az I. és II. számú kazetta állékonyságának megóvása érdekében, a III. és IV. sz. kazetta művelésbe vonását, valamint ezzel egyidejűleg az I. és II. sz. kazetta ideiglenes pihentetését
- a lerakással ártalmatlanítható hulladékok körébe a 03 03 07 HAK kódú hulladék felvételét
- a telephelyre vonatkozó üzemi kárelhárítási terv módosításának jóváhagyását

Az eljárásba az illetékes területi vízügyi igazgatóság, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kárelh.R.) 6. § (6) bekezdése alapján Ügyfélként került bevonásra az Üzemi Kárelhárítási Terv módosításának okán.

Az eljárásban TOG/81/00822-6/2022. ikt. számú iratával a hatóság az illetékes vízügyi igazgatóságot az eljárás megindításáról értesítette és kérte, hogy nyilatkozatát adja meg az üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatosan. A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ügyféli véleményét 2022. június 9. napjáig nem adta meg.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Korm. Rendelet (továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (11) bekezdése alapján: „A hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.” Erre tekintettel jelen eljárásba a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztálya, illetve a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság kerültek bevonásra.

Az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság 35700/3890-1/2022.ált. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00822-14/2022.) szakhatósági állásfoglalása:

„SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. A VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26., KÜJ száma: 103175834, KSH száma: 24662837-3811-573-07) kérelmére a Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán TOG/81/00822-1/2022. iktatószámmon indult, a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre (KTJ: 101627040) vonatkozó TOG/81/00127-31/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) módosításához

az alábbiak rögzítésével hozzájárulok.

1.3 Az alaphatározat 2.2.2 pontjának megfelelően a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét továbbra is megadottnak kell tekinteni.

1.4 Az alaphatározat 11. pontjában rögzített felszíni és felszín alatti vízvédelmi, valamint vízgazdálkodási előírásokat változatlanul fenntartom.

1.5 Az üzemi kárelhárítási terv módosításának jóváhagyásához kikötés nélkül hozzájárulok.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

3. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/00822-3/2022. iktatószámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (továbbiakban: Engedélyes) által üzemeltetett Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozó TOG/81/00127-31/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) – engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély és üzemi kárelhárítási terv módosítása miatti – módosítása tárgyában.

A kérelem alapján megállapítom, hogy Engedélyes az üres kazetták művelésbe vonását és az eddigi művelés alatt álló kazetták ideiglenes pihentetését (20-25 cm-es takarás) tervezi, továbbá a lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét kívánja bővíteni a 030307 HAK kódú hulladékkal.

Az eljárás keretében benyújtott, 2022 áprilisában készített Üzemi kárelhárítási tervben a 2020-ban készített és elfogadott Üzemi kárelhárítási terv került kiegészítésre a lerakással ártalmatlanítható hulladékok körének és a telephely néhány adatának aktualizálásával.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy az alaphatározatban valamennyi szükséges vízvédelmi előírás rögzítésre került, ezért annak módosításához, és az üzemi kárelhárítási terv módosításának jóváhagyásához – a vízvédelmi előírások fenntartása mellett – hozzájárulok. Szakhatósági hozzájárulásomat 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 adtam meg.

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 Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztálya a hatáskörébe tartozó szakkérdés vonatkozásában az alábbiak szerint nyilatkozott TO/NEF/0366-2/2022. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00822-8/2022.) döntéselőkészítő-javaslatával:

„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 jelenleg bemutatott, valamint a tervezett módosítások végrehajtása után 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-rágcsálóirtást 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.
- A veszélyes anyagokkal (savak, lúgok, biocid termékek) történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a

veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni a népegészségügyi feladatkörben eljáró Szekszárdi Járási Hivatal felé.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessék, károsíthassák.
- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.

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. április 27-én, TOG/81/00822-4/2022. ügyszámon, szakkérdés vizsgálatában kereste meg a népegészségügyi feladatkörben eljáró Tolna Megyei Kormányhivatalt, a VERTIKÁL Közzszolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.) kérelme alapján, a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telep egységes környezethasználati engedélyének módosítására 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 dokumentáció szerint a Bonyhád-Cikó regionális hulladékkezelő telepen található hulladéklerakó tér 4 db egymástól elválasztott, de összetartozó kazettából áll, ahol a II. sz. kazetta feltöltése történt meg 2011 tárgyévig, ezt követően a jelenleg is művelés alatt álló I. sz. kazetta feltöltése kezdődött meg.

Az I. és II. számú kazetta állékonyságának megóvása érdekében a VERTIKÁL Közzszolgáltató Nonprofit Zrt. a III. és IV. sz. kazetta művelésbe vonását, valamint ezzel egyidejűleg az I. és II. sz. kazetta ideiglenesen pihentetését tervezi. Ezáltal a III. és IV. sz. kazettában felhalmozódó hulladékkal megtámasztva az I. és II. sz. kazettát, így biztosítva a hulladéklerakó biztonságos üzemeltetését és a hulladéktest épségét.

Az I. és II. számú kazetta pihentetésének időtartama várhatóan 5 év, azt követően a rekultivációig a 4 db kazetta egyidejű töltését tervezik.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében az egységes környezethasználati engedély módosításának közegészségügyi akadálya nincs.

A telephely viszonylag távol (1,5 km) helyezkedik el Cikó község lakóterületétől. A telephelytől ~500 méterre DNY-i irányban elhelyezkedő védendő hétvégi házas területet a telephely irányába eső domboldal védi, így a telephely által okozott hatás nem érzékelhető az

üdülőterületen. Az értékelhető környezet-egészségügyi hatások elsősorban a telephelyen, illetve az ott végzett tevékenységből adódó kibocsátások hatásterületén jelentkeznek.

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 – azonban belül közvetlen egészségügyi - kockázatot jelent a felhasznált veszélyes anyagok/keverékek foglalkozásszerű alkalmazása, így a vonatkozó kémiai biztonsági, jogszabályi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

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 benyújtott dokumentációval kapcsolatosan a hatóság az alábbiakat állapította meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephely területe a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 10. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A vizsgált területen hulladékkezelési tevékenység folyik. Ezen tevékenységből származó levegőterhelés hulladékkezelési tevékenységből (munkagépek szennyezőanyag kibocsátása, inert hulladék töréséből származó kiporzás, komposztálás, mechanikai-biológiai kezelés, illetve lerakás bűzhatása) és szállításból (szállító járművek szennyezőanyag kibocsátása) tevődik össze.

A szociális és üzemi épület fűtése és melegvíz ellátása tartályos gázzal működő gázkazánról biztosított. A kazán teljesítménye nem éri el a 140 kWh névleges hőteljesítményt.

A hulladékkezelő telep üzemeltetése során a hulladék manipulálására, illetve a lerakó tér tömörítésére munkagépeket alkalmaznak.

A benyújtott dokumentációban számított immissziós koncentrációk nem haladják meg az egészségügyi határértékeket.

A hulladékkezelő telep üzemeléséből származó légszennyezés modellezés alapján megállapítható, hogy a diffúz források okozta levegőterhelés a hatályos jogszabály által előírt határértékeknek megfelel.

Az „a”, „b” és „c” feltétel szerint, a technológiai folyamatnak meghatározható hatásterülete. NO₂ esetében 86 m, PM₁₀ esetében 10 m-re adódott.

A modell a hulladékkezelő telep bűzkibocsátása tekintetében 136 méter hatástávolságot jelöl ki.

A hulladéklerakó telep a Bonyhád-Bátaszéki összekötő 5603 sz. úttól délre, az összekötő útról letérve, a Lerakó úton közelíthető meg

A hulladék beszállítás megközelítőleg 40 darab tehergépjárművet jelent naponta, kizárólag a nappali időszakban. A dolgozók és esetlegesen a látogatók részére parkolási hely a telephely területén biztosított.

A személygépjármű forgalom megközelítőleg 10-15 gépjármű naponta.

Az egységes környezethasználati engedély módosításához kapcsolódóan új bejelentés köteles légszennyező forrás nem létesül.

Az I. és II. számú kazetták talajtakarása során a közlekedési útvonalak mentén, illetve a földmunkák idején kismértékű levegőminőség romlás következhet be a szállító gépjárművek kipufogó gázai és az általuk felvert por miatt.

A munkálatokból eredő légszennyezés időszakosan lép fel a terület környezetében.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 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 levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (2) bekezdése értelmében, diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.

Zaj és rezgés elleni védelmi szempontból:

A telephelyen található I. és II. számú kazetta állékonyságának megóvása érdekében az Engedélyes a III. és IV. sz. kazetta művelésbe vonását, valamint ezzel egyidejűleg az I. és II. sz. kazetta ideiglenesen pihentetését tervezi.

Az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló kérelem alapján:

A hulladékkezelő telep Cikó község külterületén, a településtől északi irányban, a belterületi határtól mintegy kb. 1,5 kilométer távolságra a Cikó, 020/18, 020/19, 020/21, 020/22, 020/33 hrsz. és Bonyhád 073/71 hrsz. alatti ingatlanokon található, a jelenleg hatályos építési szabályzat szerint Kh – „különleges hulladéklerakó terület” övezeti besorolású területen.

A telephelyet ÉK-i irányban közvetlenül „Má” - „általános használatú mezőgazdasági terület” határolja, majd azt követően Bonyhád-Börzsöny belterületén „Lf” – falusias lakóterületi funkcióval ellátott terület található, melyen zajtól védendő ingatlanok helyezkednek el.

A vizsgált telephelytől DK-i irányban, mintegy 1,5 kilométerre „Má” - „általános használatú mezőgazdasági” területek fekszenek, D-i irányban Cikó község közigazgatási belterülete található.

A telephely telekhatárát DNy-i irányban a Lerakó út határolja, melynek túloldalán az „Má” - „általános használatú mezőgazdasági” terület, majd „Mk” – kertes mezőgazdasági terület helyezkedik el a Széplaki szőlőhegyen.

A telephelytől ~500 méterre DNy-i irányban védendő „Üh” – hétvégiházás üdülőterület helyezkedik el, ahol a domboldal zajárnyékoló hatásának köszönhetően a telephely által okozott hatás nem érzékelhető.

A telephelytől ÉNy-i irányban folytatólagosan helyezkednek el mezőgazdasági, kertes mezőgazdasági és hétvégi házas üdülőterületek.

A telephelyen munkavégzés kizárólag hétköznap a nappali időszakban folyik 06:00 és 16:00 között.

A hulladék beszállítást a telephely északi részén található főbejáraton bonyolítják le, majd mérlegelik. Mérlegelést követően a kommunális hulladékot fogadó térre ürítik, innen jut előkezelésre, majd azt követően darálják és rostálják. A nem hasznosítható frakciót lerakóba juttatják, majd egy kompaktor segítségével tömörítik. A beérkező szelektív hulladékot egy zárt csarnokban válogatják, majd azt követően bálázzák.

A telephelyen üzemelő zajforrások:

Zajforrás megnevezése	Zajforrás működési ideje	Zajforrás működési helye
Szállító járművek	6 h	telephely
Láncos kotró	6 h	átrakó tér
Terex rakodó	6 h	
Kompaktor	6 h	kezelőtér
Válogatómű (dobrosta, válogatósor, bálázó)	folyamatos (6-22 h)	válogatómű
Csurgalékvíz tisztító	folyamatos (0-24 h)	telephely Dk-i sarka

Domináns zajforrásnak tekinthető az átrakó téren történő munkavégzés, a kompaktor üzemelése, valamint a csurgalékvíz tisztítása.

Az üres kazetták művelés alá vonását követően új zajforrás nem kerül beüzemelésre. Az üzemi létesítmény telephelyén található kazetták ideiglenes pihentetése és az üres kazetták művelés alá vonása nincs összefüggésben a telephelyen üzemelő technológiák kapacitásának növelésével, így többlet hulladék beszállításhoz köthető járulékos forgalmi többlettel nem számolhatunk.

Az engedélyezési tervdokumentációban foglaltak alapján, határértéket meghaladó környezeti zajterhelést, illetve zajkibocsátást a telephely üzemszerű működése nem okoz.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 6. § szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény nem található.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott teljes körű környezetvédelmi dokumentációban bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység folytatásának a Zajrendelet szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határérték nem került megállapításra a telephely vonatkozásában.

A lerakóhoz kapcsolódó forgalom napi kb. 35-40 teherautót és 3-4 személyautót jelent. A Zajrendelet 7. § értelmében a szállítási útvonal nem minősül közvetett hatásterületnek.

A hulladékkezelő telephelyen lévő üres kazetták művelésbe vonása, illetve az eddig művelt kazetták földdel való lefedése idején földmunkák várhatóak.

Az építési munkálatok - az előzetes tervek szerint - az 1 hónap vagy kevesebb időtartam besorolásba tartoznak és kizárólag a nappali időszakban folynak.

A megítélési időre számított vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy az építés során a kritikus megítélési pontokon fellépő zajterhelés a vonatkozó követelményértékeket nem haladja meg.

A célforgalmi közlekedésre igénybe veendő utak és az épületek közötti távolság alapján megállapítható, hogy az a meglévő épületek rezgésterhelése szempontjából nem jelent kimutatható változást. A távolságok miatt megállapítható, hogy az együttes forgalom hatására a meglévő épületekben nem kell rezgésterhelés növekedésre számítani.

A környezetveszélyeztetés, illetve a környeztkárosítás lehetőségének kizárására a hatóság az alaphatározat rendelkező részében tett előírást kiegészítette.

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

A Zajrendelet 12. § bekezdése rögzíti, hogy a kivitelező a zaj- és rezgésvédelmi követelményeket az építőipari tevékenység ideje alatt köteles betartani.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése szerint, a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben, helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. 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.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes 2022. május 18. napján a hatóságnak megküldte a Hulladéklerakó üzemeltetési szabályzatának módosítását, amelyet a hatóság jóváhagy.

A hulladéklerakó egyes kazettáinak befogadóképessége:

- Az 1-2. kazetta kapacitása: $517.968,5 \text{ m}^3$ (673.359,05 tonna), ami kazettánként $258.984,25 \text{ m}^3$ (336.679,525 tonna) kapacitás.
- A 3-4. kazetta kapacitása: $682.031,5 \text{ m}^3$ (886.640,95 tonna), ami kazettánként $341.015,75 \text{ m}^3$ (443.320,475 tonna) kapacitás.

A kért módosítás vonatkozásában az Engedély 5.11 pontjában lévő előírást a hatóság visszavonja. Az 1-2. kazetták pihentetése érdekében a 3-4. kazetták megnyitását hulladékgazdálkodási szempontból jóváhagyja.

Az alaphatározat 8.1. pontjában lévő lerakással ártalmatlanítható hulladékok körének kibővítését a 03 03 07 HAK kódú hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék megnevezésű hulladékkal a hatóság engedélyezi.

Az alaphatározatban foglaltakat a hatóság továbbra is fenntartja, az abban meg tett előírások betartása kötelező.

Hulladékgazdálkodási szempontból a tervezett módosítás hatásai az alaphatározatban leírtaknak megfelelnek, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 6. pontjában foglaltakkal összhangban jelen határozat 2.6 pontjában meg tett előírás betartása mellett.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A telep helyéül szolgáló ingatlanok (Cikó 020/18,19, 21, 22, 23 és a Bonyhád 073/71 hrsz.) védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, Országos Ökológiai hálózathoz, tájképvédelmi övezetnek nem képezik részét, védett természeti érték előfordulási helyeként sem ismertek.

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy nem érintetlen tájképi környezetben történik az üzemelés, a szomszédos mezőgazdasági kultúrtáj alkotta közvetlen környezet miatt.

A hulladékkezelő tájba illesztése indokolja a takarófásítás folyamatos fenntartását.

A földmunkákat úgy kell megvalósítani, hogy a talaj, a növényzet és az állatvilág a lehető legkisebb mértékben károsodjon.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 42. § (2) bekezdése alapján a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges a védett állatfaj egyedeinek gyűjtéséhez, befogásához, valamint egyede fészkének áttelepítéséhez.

Az inváziós növényfajok egyedeinek visszaszorításáról a telep üzemelése során folyamatosan gondoskodni szükséges.

A rendelkező részben leírtak betartása mellett kérelmezett engedély-módosításnak alapvetően természetvédelmi akadálya nincs.

A hatóság az előírásait a fenti jogszabályhelyeken kívül Tvt. 8. § (1), 9. § (1), 17. § (1), 42. § valamint a 43.§ (1), (2) alapján érvényesítette.

A hatóság az alapeljárás 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, összhangban a R. vonatkozó rendelkezéseivel, 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 az érintett települések jegyzőit.

Az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

A **Bonyhádi Közös Önkormányzati Hivatal** Jegyzőjének 02/98-7/2021 ikt. számú nyilatkozata (környezetvédelmi hatóság ikt. szám: TOG/81/00127-17/2021.):

„VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.) által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján a Bonyhád-Cikó Regionális hulladékkezelő telepre vonatkozóan a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban Khvr.) 2. számú mellékletének 5.4 pontja alá tartozó dokumentáció alapján, helyi környezet- és természetvédelmi, valamint településrendezési szempontból az alábbi

NYILATKOZATOT

teszem.

- a tevékenység a helyi környezet- és természetvédelmi szabályozásnak megfelel,
- a településrendezési eszközökkel összhangban van

INDOKOLÁS

A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezet és Természetvédelmi Főosztály, Környezetvédelmi Osztálya (továbbiakban: Környezetvédelmi hatóság) TOG/81/00127- 13/2021. ügyszámon, VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.) által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján a Bonyhád-Cikó Regionális hulladékkezelő telepre vonatkozóan a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban Khvr.) 2. számú mellékletének 5.4 pontja alá tartozó tevékenységre a Khvr. 20/A § (4) bekezdése alapján a Tolna Megyei

Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztályán (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás indult. Az eljárásban a Környezetvédelmi hatóság Khvr. 1.§ (6b) bekezdése, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 25.§ (1) b) pontja szerint megkereste Bonyhádi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét, hogy nyilatkozzon arról, hogy a tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

A benyújtott dokumentáció áttekintése során megalapítottam, hogy a tevékenység Bonyhád Város Önkormányzatának 22/2020. (XII.01.) számú rendeletével kiadott helyi Építési Szabályzatával és a településrendezési terv előírásaival (HÉSZ) és a Bonyhád Város Önkormányzatának a településképi védelméről szóló 29/2017. (XII.15.) számú önkormányzati rendeletével nem ellentétes, valamint helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.

Hatáskörömet és illetékességemet a Khvr. 1.§ (6b) bekezdése állapítja meg.”

A **Kakasdi Közös Önkormányzati Hivatal** Jegyzőjének C/63-812021. ikt számú (környezetvédelmi hatóság ikt. szám: TOG/81/00127-29/2021.) nyilatkozata:

„A VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.) megbízásából az általa üzemeltetett Bonyhád-Cikó Regionális Hulladéklerakó Telepre (továbbiakban: hulladéklerakó) a Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft (székhely: 8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4.) környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt készített az engedélyezett tevékenység és az előírt kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára az egységes környezethasználati engedély meghosszabbítása érdekében.

A hulladéklerakó Cikó Község Önkormányzatát érintően a Cikó külterületi 020/18 hrsz, 020/19 hrsz, 020/21 hrsz és a 020/33. hrsz területeken működik.

Cikó község helyi építési szabályzatának megállapításáról szóló 3/2010. (V.20.) Ör. rendelet (továbbiakban: HÉSZ) építési, környezet- és természetvédelmi rendelkezéseket is tartalmaz. A HÉSZ 13.§ (1) bekezdése szerint a település területén csak olyan tevékenységek folytatása engedélyezhető, amelynek szennyezőanyag-kibocsátása nem haladja meg a hatályos jogszabályokban megengedett határértékeket.

A HÉSZ 8.§ (5) bekezdése a létesítmények védelme érdekében a tűzoltó berendezések, tűzoltó készülékek, felszerelések és egyéb technikai eszközök működéséhez szükséges oltó- és egyéb anyagokat a jogszabályban előírtak szerinti biztosítására kötelez.

A Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Szekszárdi Katasztrófavédelmi Kirendeltsége a hulladéklerakó területén 2020. október 14. napján tüzesetet jelentett be. A felülvizsgálati dokumentáció szerint a tűz 5 m²-es kiterjedésű volt. A Tolna Megyei Kormányhivatal a TOG/81/00885-3/2020 iktatószámú határozatában a hulladéklerakó üzemeltetőjét - bírság kiszabása mellett - kötelezte arra, hogy a tüzesetek megakadályozása, megelőzése érdekében az intézkedési tervét küldje meg. Tekintettel arra, hogy az egységes környezethasználati engedély szerint a hulladékkal végzett tevékenységeket úgy kell megszervezni, hogy azokból ne származhassanak környezetveszélyeztető és környezetszennyező hatások.

A tüzesetek megakadályozása, megelőzése érdekében hozott intézkedési terv megléte, a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Szekszárdi Katasztrófavédelmi Kirendeltsége részéről a tűzoltó készülékek ellenőrzéséről készült dokumentáció bemutatása szükséges a biztonságos üzemeltetés és a HÉSZ 8.§ (5) bekezdésében leírtaknak megfelelés megállapításához.

A HÉSZ 25.§ konkrétan szabályozza a hulladéklerakó területét, a (2) bekezdés a hulladéklerakó területén belül 25 méter széles, háromszintes növényállomány telepítését írja elő.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint: „Átlagosan mintegy 5-20 m széles, változó magasságú, de a fiatal kora ellenére többnyire 2-5 m magas többségében telepített, kisebb részben spontán megtelepedett véderdősáv a hulladéklerakó körül ÉK és DNY felől. Kizárólag őshonos fajokból telepített állományok, melyekben a lombhullató gyakori hazai fajok dominálnak. A fajokösszetétel, az antropogén eredet és a fenntartás miatt nem természetközeli állományok, melyek tájképvédelmi jelentősége viszont óriási, hiszen a telephely és a depónia eltakarásában és a szél által szétszóródó hulladék megfogásában van szerepe. A véderdőnek a belső részeken cserjeszintje nincs vagy csupán természetes úton megtelepedett fajok (fekete bodza, gyepűrózsa), de az erdőszegélyben őshonos cserjéket bőven telepítettek. A véderdők gyepszintjét közönséges- és gyomfajok alkotják. A véderdősávok egészségi- és esztétikai állapota kiváló, kevés az előpusztult egyed vagy a hézagos telepítés. RC-ként (Keményfás jellegűen vagy telepített egyéb erdők) is értelmezhető, de külön élőhelyként nem azonosítottuk, mert a kerítésen belül található.”

A hulladéklerakó közel 10 éve működik, a Vertikál Zrt. üzemeltetésében 2017. évtől. A növénytelepítésre előírt helyi rendelkezés környezet- és természetvédelmi szempontból is fontos a levegő szennyezés csökkentése a hulladéklerakótól kb 500m-re lévő üdülő terület közelsége is indokolja, illetve a hulladékbontásnál a hulladék szél általi széthordása a környező földekre minimalizálódhatna.

A Kakasdi Közös Önkormányzati Hivatal Cíkói Kirendeltségének jegyzőjeként az alábbi nyilatkozatot teszem az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm.rendelet 1.§ (6b) bekezdése alapján:

A hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélyének meghosszabbítására elkészített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és a Cíkó Község önkormányzata nyilvántartásában szereplő iratok alapján a hulladéklerakó üzemeltetésével járó tevékenységek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, a településrendezési eszközökkel részben van összhangban. A HÉSZ 25.§ (2) bekezdésében előírt a hulladéklerakó területén belül 25 méter széles, háromszintes növényállomány telepítésének jövőbeli megvalósítása Cíkó közigazgatási határán belül lévő hulladéklerakó területekre szükséges.”

A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/958-5/2021.ált. ikt. számú (környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság ikt. szám: TOG/81/00127-30/2021.) szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta az alábbiak szerint:

„SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. A Vertikál Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26., KSH: 24662837-3821-573-07 KÜJ: 103175834) kérelmére a Cíkó, 020/18,19,21,22,33 hrsz. és a Bonyhád, 073/71 hrsz. alatti ingatlanokon (továbbiakban: Telephely, KTJ: 100544113) lévő B3 alkategóriájú – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóra és „Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül” megnevezésű tevékenység és a Telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység végzésére, valamint a kapcsolódó hulladékkezelési tevékenységekre vonatkozó többször módosított, 23301/2015. ügy- és 31295/2016. iktatószámokon (továbbiakban:

Alaphatározat) kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35700/958-4/2021.ált. iktatószámon kiadott szakhatósági állásfoglalást az alábbiak szerint a szakhatósági állásfoglalás

kicserélésével kijavítom:

- 1.1A Vertikál Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26., KSH: 24662837-3821-573-07 KÜJ: 103175834) kérelmére a Cikó, 020/18,19,21,22,33 hrsz. és a Bonyhád, 073/71 hrsz. alatti ingatlanokon (továbbiakban: Telephely, KTJ: 100544113) lévő B3 alkategóriájú – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóra és „Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül” megnevezésű tevékenység és a Telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység végzésére, valamint a kapcsolódó hulladékkezelési tevékenységekre vonatkozó többször módosított, 23301/2015. ügy- és 31295/2016. iktatószámon (továbbiakban: Alaphatározat) kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához a 2.-4. pontban foglaltak szerint

szakhatóságként hozzájárulok.

2. A tevékenység során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FaviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyagok elhelyezésére engedélyt adok az alábbiak szerint:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése műszaki védelemmel – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék ártalmatlanítás céljából, műszaki védelem mellett történő lerakása és csurgalékvíz gyűjtés műszaki védelem mellett, valamint üzemi töltőállomás üzemeltetése műszaki védelem mellett

A tevékenység helye: Cikó, 020/18,19,21,22,33 hrsz. és a Bonyhád, 073/71 hrsz. (KTJ_{Telephely}: 100544113)

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása és egyidejűleg elhelyezett maximális mennyisége:

nem veszélyes hulladék: K2 minősítésű anyagok

csurgalékvíz: K2 minősítésű anyagok

gázolaj: K1 minősítésű, 7. perzistens szénhidrogének és perzisztens vagy bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok. K2 minősítésű, 4. a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik, 10. szuszpenzióban lévő anyagok, 11. Az oxigénháztartásra kedvezőtlen hatással levő anyagok

A szennyező anyagok egyidejűleg elhelyezett maximális mennyisége:

A kommunális hulladéklerakó medence esetében 1440000 m³.

Az 1. számú csurgalékvízgyűjtő medence esetében 10000 m³.

A 2. számú csurgalékvízgyűjtő medence esetében 400 m³.

Az üzemi üzemanyagotöltő esetében 5 m³.

A szennyezőanyag elhelyezés során alkalmazott műszaki védelem:

A kommunális hulladéklerakó medence (EH-KTJ: 102910059) esetében:

Aljzat szigetelés:

- geotextília eltömődés elleni védelem 200 g/m^2
- felületi szivárgó Osztályozott kavics 16/32, 30 cm, drén csövekkel
- geotextília mechanikai védelem, 1200 g/m^2
- HDPE-geomembrán 2,5 mm
- homokrég, benne geoelektromos monitoring rendszer (5x5 méteres hálóban)
- bentonitos lemezek $k_d \leq 10^{-11} \text{ m/s}$ 2x25 cm vastagságban
- épített természetes anyagú ásványi szigetelés $k \leq 10^{-9} \text{ m/s}$, 2x25 cm H=50 cm
- természetes településű ásványi anyag
 - 0,5 méter vastagságban tömörítve $k_d \sim 10^{-9} \text{ m/s}$
 - természetes településben (min. 3 m vastag) $k_d \sim 10^{-8} \text{ m/s}$

Rézsű szigetelés:

- geotextília mechanikai védelem 1200 g/m^2
- HDPE-geomembrán 2,5 mm
- homokrég, benne geoelektromos monitoring rendszer (5x5 méteres hálóban)
- természetes településű ásványi anyag tömörítve $k_d \sim 10^{-9} \text{ m/s}$
- természetes településű ásványi anyag (min. 3 m vastag) $k_d \sim 10^{-8} \text{ m/s}$

Az aljzatszigetelés gumiabroncsok elhelyezésével került bevédezésre.

Az 1. számú csurgalékvízgyűjtő medence (EH-KTJ: 102910037) esetében:

Aljzat szigetelés:

- Használt gumiabroncs leterhelés Osztályozott kavics 16/32 kitöltéssel, 3x3 m-es raszter hálóban
- Geotextília mechanikai védelem 1200 g/m^2
- HDPE geomembrán 2,5mm
- 1 cm bentonit geoszintetikus szigetelő paplan ($k \leq 5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$)
- Geofizikai monitoring rendszer (5x5 m-es hálóban)
- Altalaj helyi ásványi anyag Trg 95%-ra tömörítve. Természetes településű ásványi anyag (tömörítve) $k_d \sim 10^{-9} \text{ m/s}$, természetes településű ásványi anyag (3 m vtg.) $k_d \sim 10^{-8} \text{ m/s}$

A 2. számú csurgalékvízgyűjtő medence (EH-KTJ: 102910015) esetében:

- HDPE lemezzel bélelt föld medence

Üzemi töltőállomás (EH-KTJ: 102909994) esetében:

Az elhelyezés módja: 1 db 5 m^3 -es tárolótartály.

A gázolajos konténer TS-5 típusú, szabvány zárható konténerbe épített szimplafalú acél tartály gyorstöltővel és szabványos kármentővel, szintjelzővel. A berendezés vasalt térbeton alapzaton áll, amely 10 cm-re kiemelkedik környezetéből. A konténer előtti kármentő mérete 5,0 x 4,0 m alapterületű, „k” szegéllyel ellátott és 20 cm vastagságú acélhajas beton, alatta két réteg PE fólia, és tömörített földmű. A kármentő tálca a tárolható üzemanyag teljes mennyiségét képes befogadni. A kármentő tálca közepén 30 x 30 cm-es és 60 cm mélységű

monolit víznyelő akna került kiépítésre. A víznyelőből az olajfogó műtárgyba és onnan a komposztáló csurgalékvíz medencéjébe kerül a szennyezett víz.

A szennyezőanyag elhelyezési engedély 2033. március 24. napjáig, de legkésőbb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének lejártáig hatályos, azonban az előírt kötelezettségek teljesítése az engedély érvényességének mindenkor feltétele.

3. A tevékenység során felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FvR.) 25. § (1) bekezdése szerinti szennyvízkibocsátási engedélyt adok az alábbiak szerint:

A Cíkó 020/33 hrsz. alatti ingatlanon lévő hulladéklerakón keletkező csurgalékvizek tisztítását szolgáló fordított-ozmózis technológiával működő csurgalékvíz tisztító berendezésből elvezetésre kerülő tisztított csurgalékvizek Rák-patakba történő kibocsátását a 3.1-3.2 pontban részletezettek szerint engedélyezem.

- 3.1 Kibocsátási határértékeket állapítok meg, a ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/LEX típusú, 5 m³/h kapacitású berendezésből a Rák-patakba vezetett tisztított csurgalékvizek tekintetében a tisztító berendezést követően a vonatkozó jogszabály szerint kialakított – mintavételi helyre (KTJ_{OBJ}: 102711803, EO_V_Y= 612194, EO_V_X= 103679) vonatkozóan:

Sorszám		Megnevezés	Kibocsátási határértékek
1.	területi	pH	6-9,5
2.	technológiai	Biokémiai oxigénigény BOI ₅	20
3.	technológiai	Nitrit - nitrogén	2
4.	technológiai	Összes foszfor,	3
5.	technológiai	Összes alifás szénhidrogén (TPH)	10
6.	technológiai	Toxicitás hal	2
7.	területi	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI _k	150
8.	területi	Összes szerves nitrogén	50
9.	területi	Összes nitrogén	55
10.	területi	Ammónia-ammónium-nitrogén	20
11.	területi	Összes lebegőanyag	200
12.	területi	Fenolok (Fenolindex)	3
13.	területi	Összes vas	20
14.	területi	Összes mangán	5
15.	területi	Szulfidok	2
16.	területi	Aktív klór	2
17.	területi	Összes só	-
18.	területi	Nátrium-egyenérték (%)	-
19.	területi	Fluoridok	20
20.	területi	Coliform szám (i=individuum=egyed)	10 i/cm ³
21.	területi	Veszélyes és mérgező anyagok	Határérték mg/l
22.	területi	Összes arzén	0,5
23.	területi	Összes bárium	0,5
24.	területi	Cianid, könnyen felszabaduló	0,2
25.	területi	Összes cianid	10
26.	területi	Összes ezüst	0,1

27.	területi	Összes higany	0,01
28.	területi	Összes cink	5
29.	területi	Összes kadmium	0,05
30.	területi	Összes kobalt	1
31.	területi	Króm VI	0,5
32.	területi	Összes króm	1
33.	területi	Összes ólom	0,2
34.	területi	Összes ón	0,5
35.	területi	Összes réz	2
36.	területi	Összes nikkel	1
37.	területi	Molibdén	0,3

3.2 Engedélyezett kibocsátható csurgalékvíz mennyisége: 5 m³/h, 120 m³/d, 43.800 m³/év.

3.3 A szennyvíz-kibocsátási engedély 2026. március 24-ig érvényes, azonban az előírt kötelezettségek teljesítése az engedély érvényességének mindenkor feltétele.

4. Szakhatóságként az alábbi előírásokat teszem:

4.1 A tevékenység során a felszíni- és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni, szennyezni tilos.

4.2 A tevékenység során felhasznált anyagok (szennyező anyagok) tárolása és felhasználása csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alattvizek szennyeződésének kizárásával végezhető.

4.3 A gépekből/berendezésekből esetlegesen elcsepegő olaj/üzemanyag felításáról azonnal gondoskodni kell. A gépek/berendezések telephelyen belüli üzemanyag feltöltése esetén kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.

A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.

4.4 Az Engedélyes köteles a 3.1 pontban megállapított kibocsátási határértékeket betartani, a csurgalékvíz tisztító berendezések normál üzemelési feltételeit megtartani, karbantartásukról folyamatosan gondoskodni, a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával, megakadályozva a vízszennyeződést. Az üzemeltetés során a normál üzemállapottól eltérő üzemeltetési körülményeket, ill. rendkívüli üzemállapotot azonnal jelenteni kell az elsőfokú vízvédelmi hatóságnak.

4.5 Az Engedélyes köteles a tisztított és a Rák-patakba kibocsátott csurgalékvízének (szennyvízének) mennyiségi és minőségi mérését önellenőrzés keretében, jóváhagyott önellenőrzési terv alapján, a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre figyelemmel végezni, és az erre vonatkozó adatszolgáltatást a jogszabályban foglalt határidőre és módon mindenkor megtenni.

4.6 Az Engedélyes köteles a kibocsátott tisztított csurgalékvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére kialakított a befogadó bevezetés felett (KTJ_{OBJ}: 102711825, EO_V_Y= 613477, EO_V_X= 104096) és alatt (KTJ_{OBJ}: 102711814, EO_V_Y= 613475, EO_V_X= 104114) bevezetett víz vizsgálatára kialakított mintavételi helyeket fenntartani.

- 4.7 Az Engedélyes az önellenőrzési tevékenységére tekintettel üzemnapló vezetésére kötelezett.
- 4.8 Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálatok időpontját naptári napra meghatározva minden év november 30-ig be kell jelenteni az elsőfokú vízvédelmi hatóságnak elektronikus úton (OKIR rendszeren keresztül).
- 4.9 A bebocsátási pont alatti és feletti mintavételi helyeken évente kétszer (az első félévben április 30-ig, a második félévben november 15-ig) kell a Rák-patak, mint befogadó vízszennyezettségének ellenőrzését a 3.1 pontban szereplő paraméterekre elvégezni. A vízmintavételt és a vizsgálatokat akkreditált laboratórium végezheti. A vizsgálati időpontokat a csurgalékvíz minőségének önellenőrzésére vonatkozó éves vizsgálati időpontokkal együtt - a tárgyévet megelőző év november 30-ig be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak.
- 4.10 Az Engedélyes köteles évente – az üzemnapló és egyéb nyilvántartási rendszere, iratai alapján – a vízvédelmi hatóság felé adatszolgáltatást (VÉL) benyújtani. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell az üzemnapló adatai alapján elkészített éves összefoglaló jelentést, mely összegzett (célszerűen táblázatos) formában tartalmazza, az önellenőrzés során mért vizsgálati eredményeket és a hozzájuk tartozó időszakra jellemző átlagolt szennyvíz kibocsátási mennyiségeket. Az adatszolgáltatást elektronikus úton az OKIR kapuban a FEVISZ-ÖA és FEVISZ-ÖVB felületeken kell a vízvédelmi hatóságnak benyújtani.
- Határidő: évente, a tárgyévet követő március 31.
- 4.11 A KDT Vízügyi Igazgatóság Tolna Megyei Szakasz mérnöksége Szek-B-0071-0002/2021. ügyiratszámom kiadott befogadói nyilatkozatában foglaltakat be kell tartani.
- 4.12 A hulladéklerakó területén lévő monitoring kutakat (3 db) az alábbiak szerint, a továbbiakban is üzemeltetni kell:
- évenként 2 alkalommal (félévente), akkreditált mintavételt követően meg kell mérni a talajvíz szintjét, és évenként 4 alkalommal (negyedévente) akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát tartalmát, továbbá évenként 2 alkalommal (félévente), akkreditált mintavételt követően akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták TPH, Cr, Co, As, Mo, Se, Sn, Ba, Ag, Zn, Ni, Pb, Hg, Cu, Cd tartalmát.
- 4.13 A 3 db monitoring kút mintavételi és laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveit mintavételi jegyzőkönyvek kézhezvételétől számított 8 napon belül elektronikus úton az OKIR kapuban a FAVI: MIR-KM felületeken kell a vízvédelmi hatóságnak benyújtani.
- Az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva is el kell végezni.
- 4.14 A 4.12 pont szerinti vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban, a vonatkozó rendeletbe foglalt szabványos mérési módszerrel kell elvégezni.

- 4.15 A 4.12 pont szerinti tervezett mintavételek időpontját a mintavételek előtt 15 nappal be kell jelenteni a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra.
- 4.16 A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.
- 4.17 A csurgalékvízből a jellemző elvezetési pontokon (az 1. és 2. számú csurgalékvízgyűjtő medencéből is) mintát kell venni, mintavételi pontonként külön kell vizsgálni a csurgalékvíz mennyiségét és összetételét.
- A csurgalékvíz mennyiségét havonta mérni kell.
- A csurgalékvíz minőségét akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal évenként 4 alkalommal (negyedévente) a 4.12 pontban megadott komponensekre kell vizsgálni.
- 4.18 A telephelyen folytatott tevékenységgel nem okozhatják a 6/2009. (VI. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben.
- 4.19 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:
- a tevékenység folytatójának változása
 - a tevékenység helyének változása
 - a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
 - a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
 - a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.
- 4.20 A kommunális szennyvíz gyűjtő akna megfelelő gyakoriságú ürítéséről, illetve a tevékenység során keletkező csurgalékvíz gyűjtő műtárgyakból a csurgalékvíz hulladéktestre történő visszalocsolásáról folyamatosan gondoskodni kell. A csurgalékvíz gyűjtő műtárgyak esetleges megtelése esetén a csurgalékvizeket annak tisztítására alkalmas szennyvíztisztító telepre kell szállítani.
- 4.21 A hulladékkezelő telep csapadékvíz elvezető rendszerének működőképes állapotáról, karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak tiszta csapadékvizek vezethetők.

4.22 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. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet és a FaviR. előírásait követve kell végezni.

5. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

6. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A Tolna Megyei Kormányhivatal hivatkozott számú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Vertikál Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság részére a Cikó, 020/18,19,21,22,33 hrsz. és a Bonyhád, 073/71 hrsz. alatti ingatlanokon lévő B3 alkategóriájú – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóra és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 5.4 pontja szerinti „Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül” megnevezésű tevékenység és a Telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység végzésére, valamint a kapcsolódó hulladékkezelési tevékenységekre vonatkozó többször módosított, 23301/2015. ügy- és 31295/2016. iktatószámmon (továbbiakban: Alaphatározat) kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban.

A megkereséshez mellékeltek a JUGLANS NIGRA Kft. által EKV-30/2020. munkaszámon elkészített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (továbbiakban: dokumentáció).

A dokumentációban foglaltak és a rendelkezésre álló adatok alapján, a 35700/958-1/2021.ált. iktatószámú végzés szerinti kiegészítések (adatok/iratok) benyújtását írtam elő az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 62. § -a, 63. §-a és 65. § -a alapján.

A kért kiegészítéseket az Engedélyes 2021. március 2. napján és 2021. március 17. napján nyújtotta be a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz.

A dokumentáció és az eljárás során benyújtott kiegészítések az alábbiakat közltek:

A telep szociális, ivóvíz és technológiai víz szükségletének kielégítése vezetékes ivóvíz hálózatról történik, melynek szolgáltatója a Mezőföldvíz Kft. Technológiai vízigény jelentkezik a kerékműs-, tűzivíz tározó feltöltésekor, valamint a telephelyen történő portalanítás folyamán.

Kommunális szennyvíz kizárólag a szociális létesítményekben keletkezik, melyet zárt 20 m³-es gyűjtőaknába vezetnek, majd nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-szállítás keretein belül szennyvíztisztító telepre szállítatnak.

Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a szigetelt lerakótérre hullik. A tiszta csapadékvizek elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és elvezetésre.

A tiszta csapadékvíz elvezetésére szolgáló rendszer a következőket foglalja magába:

- T1 jelű „hátsó” övárak, betonburkolatú, a telep Ny-i határán, a szociális épülettől induló, majd a válogató csarnok mögött elhaladó nyílt árok, 228 m hosszban.
- Ö1 jelű övárak, a válogató csarnoktól induló, a lerakót délnyugati irányból határoló, burkolt, nyílt árok, 681,6 m hosszban. Gyakorlatilag a T1 jelű övárak meghosszabbítása, befogadója az Ö4 övárak.
- Ö2 jelű övárak, a lerakót északkeleti irányból határoló, burkolt, nyílt árok, 868,6 m hosszban, befogadója az Ö1 jelű övárak, annak 0+637km szelvényébe csatlakozik.
- Ö2bypass burkolt árok, 416 m.
- Ö3 övárak, a kezelő és tárolóterek északkeleti oldalán húzódó, 146 m, az Ö2 árokba, annak 646,25 m szelvényébe torkolló, burkolt, nyílt árok,
- Ö4 övárak, 1638 m hosszú, mely a Rák-patakba torkollik, befogadója az Ö1 ároknak.

A telepi oltóvíz tárolásához egy 400 m^3 térfogatú, földbe süllyesztett, szigetelt víztározó medence került kialakításra, a szociális épülettől keleti irányban. A tárolómedence az üzemviteli területen lévő létesítményekben keletkező tűz oltásához a szükséges oltóvizet biztosítja. A medence feltöltésére az ivóvíz hálózatról van lehetőség.

A terület csurgalékvíz kezelő rendszerébe az alábbi létesítmények technológiai szennyvizeit, csurgalékvizeit, ill. szennyezett csapadékvizeit vezetik be:

- komposztáló, 2000 m^2
- északi kezelő és tároló tér (konténermosó), 1350 m^2
- üzemanyagtöltő, 20 m^2
- a közlekedéssel érintett felületek, 6.500 m^2
- abroncsmosó, 72 m^2
- 2. számú, 400 m^3 csurgalékvíz medence 400 m^2 -es felülete, tartozik.

A konténermosó technológiai szennyvizei és az üzemanyag töltő területéről összegyűlő szennyezett csapadékvizek olajfogó műtárgyon kerülnek átvezetésre, ez után kerülnek a 400 m^3 -es csurgalékvíz medencébe átvezetésre. A kerékmosó gyűjtőaknájából átvezetett technológiai szennyvíz is a 400 m^3 -es csurgalékvíz medencébe kerül bevezetésre. A csurgalékvízgyűjtő medencéből az összegyűjtött csurgalékvizek a komposztáló prizmákra, vagy a hulladéklerakóra kerülnek visszalocsolásra, ahol egyesülnek a lerakó csurgalékvíz rendszerében tárolt vizekkel.

A kialakított csurgalékvíz gyűjtőrendszer két elkülönített ágra osztott. Az első a hulladéklerakó telep csurgalékvíz gyűjtő rendszere, a második a kezelő és közlekedő terekhez tartozó csurgalékvíz gyűjtő rendszer.

A lerakótérben a csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére osztályozott kavicsból készített 30 cm vastag kavicsszivárgó réteg szolgál. A kommunális hulladéklerakó alján az elválasztó töltések mentén kialakuló 2 mélyvonulatban kerültek a csurgalékvíz elvezető DN 250-as dréncsövek lefektetésre. A drénvezetékek esése követi a fenék esését. A dréncsövek a szigetelésen kívül zárt KPE csőben folytatódnak, és kazettánként külön vízkormányzó aknába csatlakoznak, ahonnan a lerakótér délkeleti oldalán kialakított 1. számú, 10.000 m^3 térfogatú csurgalékvíz medencébe vezetnek.

A hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjéből a csurgalékvíz átvezetésre kerül a medence mellett levő átemelő aknába. Az átemelő aknában elhelyezett szivattyúk segítségével a lerakó köré telepített nyomóvezetéken – az azon elhelyezett csatlakozási pontokon keresztül – kerül

visszajuttatásra a hulladéklerakóra. A csurgalékvizet a jelenleg művelésbe még nem vont 3 és 4 számú kazettákba locsolják vissza egyrészt a párologtatás növelése érdekében, másrészt innen továbbítják a tisztító berendezésbe.

A visszalocsolással párhuzamosan 2017. évtől a csurgalékvíz tisztítása is megkezdődött. A tisztításhoz a csurgalékvíz, egy úszó szivattyú segítségével a tisztítóberendezés külső csurgalékvíz tartályába kerül átemelésre. A tisztítást ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/IEX típusú csurgalékvíz tisztító berendezéssel végzik. A berendezést egy 40 lábas konténer tartalmazza, valamint egy külső 19 m³-es tartály tartozik hozzá. A tisztító berendezést – ami fordított ozmózzal működik – hulladéklerakókban található csurgalékvíz tisztítására tervezték.

A tisztítás a berendezésben három lépcsőben, ciklusokban történik. Egy komplett tisztítási ciklus időtartama egy óra. A berendezés tisztítási kapacitása 5000 l/h. A tisztítás kezdetekor először egy előszűrés történik, ahol a csurgalékvíz homokszűrőn, majd papírszűrőn halad keresztül, hogy a szemcsés szennyeződések leválasztásra kerüljenek. A fordított ozmózis a beépített DTG modulokban megy végbe, az első lépcső meghatározott számú modult alkalmaz. A modulokban lévő membránok felületén a csurgalékvíz folyamatos mozgásban van, amit nyomásfokozó szivattyúk biztosítanak. A csurgalékvíz fokozatosan tisztul, ahogy folyamatosan cirkulál a modulokban. A cirkuláció megfelelő időtartamát előre beállított paraméterek alapján a berendezés automata vezérlése biztosítja. Az első lépcsőben keletkező tisztított csurgalékvíz egy második lépcsőbe jut, míg a szennyezett koncentrátum, a koncentrátum tartályba kerül. A földbe süllyesztett 3 m³-es műanyag koncentrátum tartályból, annak feltelését követően a koncentrátum a lerakó medencébe kerül visszavezetésre. A második lépcső a maradék DTG modulokon megy végbe. Ezekben a modulokban nagyobb ozmózis nyomást alkalmaznak, és gyorsabb a cirkuláció. A modulokban végbemenő fordított ozmózis során keletkező szennyezett koncentrátum visszavezetésre kerül az első lépcsőbe, ahol újra bekerül a tisztítási folyamatba, a tisztított csurgalékvizet pedig a tisztavíz tartályba vezetik. A harmadik lépcsőben a tisztított csurgalékvíz pH beállítása történik. A tisztavíz tartályhoz beépített nátrium-hidroxid, illetve sósav vegyszeradagoló tartályok csatlakoznak. A berendezés automatikusan a pH érték szondázása alapján vegyszeradagolást végez így beállítva a víz pH értékét. A kezelt csurgalékvíz minőségét és a tisztítási folyamat lépéseit a berendezésbe beépített automatika vezérli és ellenőrzi. Az előírt paraméterek teljesülésekor a tisztavíz tartály tartalmát a befogadó rendszerbe üríti. Nem megfelelő minőség esetén nem indul meg a leürítés, a berendezés jelzést küld a kezelőnek. Ebben az esetben a tisztítási folyamat újra indítható. A berendezés a tisztított vízből automatikusan elvégzi a szűrők visszaöblítését, amiből keletkező öblítővíz egy földbe süllyesztett 1 m³-es műanyag aknában keresztül a csurgalékvíz medencébe kerül visszavezetésre.

A tisztított csurgalékvíz egy DN 50KPE csőből készült föld feletti vezetéken keresztül kerül bevezetésre az Ö2 jelű burkolt árokba, annak 0,026 km szelvényénél. Az Ö2 burkolt árok az Ö1 jelű árkon keresztül az Ö4 árokba torkollik, melynek végső befogadója a Rák-patak.

A befogadóba kerülő tisztított víz maximális mennyisége 5 m³/óra.

A KDT Vízügyi Igazgatóság Tolna Megyei Szakaszmérnöksége Szek-B-0071-0002/2021. ügyiratszámom befogadói nyilatkozatát megadta.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FvR.) 25. § (1) bekezdése alapján, a szennyvízkibocsátással, közcatornába vezetéssel kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti

engedélyben, illetve azok hatálya alá nem tartozó tevékenység esetén a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedélyben kell meghatározni.

A tárgyi szennyvíz-kibocsátásra vonatkozóan az Engedélyes 35700/4352-4/2017.ált. iktatószámom rendelkezik a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedéllyel, amely 2022. május 31-ig érvényes.

Tekintettel arra, hogy a környezethasználat egységes környezethasználati engedély birtokában folytatható, továbbá a figyelemmel arra, hogy a fordított ozmózis berendezés CE minősítéssel rendelkezik, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 66. § (1) bekezdés b) pontja és az FvR. 25. § (1) bekezdése alapján a szakhatósági állásfoglalás 3. pontjában, Cíkó 020/33 hrsz. alatti ingatlanon lévő hulladéklerakón keletkező csurgalékvizek tisztítását szolgáló fordított-ozmózis technológiával működő csurgalékvíz tisztító berendezésből elvezetésre kerülő tisztított csurgalékvizek Rák-patakba történő kibocsátására vonatkozó szennyvízkibocsátási-engedélyt a 3.1-3.2 pontban szereplő feltételek mellett a megadtam.

A szennyvíz-kibocsátási engedély érvényességi idejét az FvR. 26. § (1) bekezdése szerint állapítottam meg, figyelemmel az eljárás során benyújtott aktualizált befogadói nyilatkozatra.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a jelen eljárás tárgyát képező egységes környezethasználati engedély véglegessé válását követően intézkedik, az Engedélyes részére 35700/4352-4/2017.ált. iktatószámom kiadott szennyvíz-kibocsátási engedély hivatalból történő visszavonásáról.

A tisztított csurgalékvizek befogadója a Rák-patak, mely állandó vízfolyás befogadónak minősül. A 3.1 pontban, a Cíkó 020/33 hrsz. alatti ingatlanon lévő hulladéklerakón keletkező tisztított csurgalékvíz kibocsátási határértékeit az FvR. 20. és 25. §-ai szerint eljárva a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004 (XII.25) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 35. fejezetében megállapított technológiai határértékek és 2. számú mellékletében „4. Általános védettségű kategória befogadó”-ra meghatározott vízminőségvédelmi területi határértékei közül a szigorúbb határértéket írtam elő.

A 3.2 pontban az engedélyezett, kibocsátható szennyvíz mennyiséget az FvR 2. számú mellékletében foglaltak alapján került határozottam meg a tisztító berendezés hidraulikai kapacitása alapján.

A 4.1-4.3 pontokban foglalt előírások jogalapja a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FaviR.) 8-11.§, 13. és 19. §-a, az FvR. 4-8. §-ai, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 49. §-a, a Kvt. 6.-8., 18. §-a.

A 4.4 pontban az FvR. 9. § (1) – (3) bekezdések követelményeinek teljesülése érdekében, és az R. 11. számú mellékletének 3. a) pontja alapján tettem előírást.

A 4.5 pontban az Engedélyes önellenőrzési kötelezettségét állapítottam meg az FvR. 27. és 28. §-a alapján, továbbá az R. 11. számú mellékletének 4. a), 4. b), és 4. c) pontjai figyelembevételével. Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: KvVM rendelet) szabályozza.

A 4.6 pontban szereplő előírás jogalapja a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 7. § és az Fvr. 29.§ (4) bekezdése.

A 4.7 pontban a KvVM rendelet 3. § (1) bekezdés b) pont alapján tettem előírást.

Az Fvr. 28. § (2) bekezdése alapján az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat a tárgyévet megelőző év november 30-ig be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak elektronikus formában (OKIR kapun keresztül), melyre vonatkozóan a 4.8 pontban tettem előírást.

A 4.9 pontban szereplő előírást az Fvr. 27. § (4) bekezdése alapján írtam elő.

A 4.10 pontban foglaltakat az Fvr. 30.§ (1) bekezdése és a KvVM rendelet 17. § (1) bekezdése alapján, továbbá az R. 11. számú mellékletének 4. a), 4. b), és 4. c) pontjai figyelembevételével írtam elő.

A 4.11 pontban rendelkeztem a KDT Vízügyi Igazgatóság Tolna Megyei Szakaszmérnöksége által Szek-B-0071-0002/2021. ügyiratszámom kiadott befogadói nyilatkozatában foglaltak betartásáról.

A lerakó és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 3 db figyelőkút került kialakításra. A kutak az 1 számú csurgalékvíz medence K-i és Ny-i oldala mentén, valamint a 2. számú csurgalékvíz medence keleti oldalán kerültek telepítésre. A figyelő kutakat évente négy alkalommal mintázzák.

A monitorin kutak EOv koordinátái:

Kút száma	EOV _x	EOV _y
F-1 jelű figyelő kút	103661	612204
F-2 jelű figyelő kút	103676	612072
F-3 jelű háttér kút	104031	611767

A talajvíz monitoring eredményeit az alábbiak szerint értékeli a dokumentáció:

A mérési eredmények kizárólag nitrát esetében mutatnak határérték túllépést. A csurgalékvízre nem jellemző a magas nitrát tartalom. A mérési eredmények szerint 50-80 mg/l közötti koncentrációban fordul elő nitrát a tisztítatlan csurgalékvízben. A talajvízben sem a friss szennyezésre utaló ammónia, sem a leggyorsabban mozgó és a csurgalékvízben jelentős mennyiségben előforduló klorid értékek nem jelennek meg, így a magasabb nitrát koncentráció nem származhat a csurgalékvízből. A rendelkezésre álló adatsor ábrázolásával semmilyen tendenciát nem sikerült megfigyelni. Az emelkedések nem követik egymást a kutakban, tehát kijelenthetjük, hogy nem egy szennyező forrásból kiinduló, idővel egyre messzebb jutó szennyezésből ered a határérték feletti nitrát koncentráció.

A Telephely területe a FaviR. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép (érzékenységi alkategóriák szerinti térkép) alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny (2a) terület.

A FaviR. 3. § 38. pontja alapján szennyező anyag minden anyag, ami nem természetes okból a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerülve szennyezést, illetve vízminőségromlást okozhat, ilyenek különösen a FaviR. 1. számú mellékletében szereplő anyagok. A FaviR. 3. § 8. pontja alapján az elhelyezés: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is.

A FaviR. 13. § (1) bekezdés a) pontja szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység. A FaviR. 13. § (8) bekezdése szerint, amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.

Fentiekre tekintettel a dokumentáció és az eljárás során benyújtott kiegészítések figyelembevételével a 3. pont szerinti műszaki védelem és feltételek mellett a szennyezőanyag elhelyezési engedélyt megadtam.

A szennyező anyag elhelyezési engedély hatályát a FaviR. 5. számú mellékletének 6. pontja alapján, a 13. § (10) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg.

A FaviR. 5. számú melléklet 7. f) pontja alapján a szennyezőanyag elhelyezési engedély kiadását követően az engedélyes köteles bejelenteni a vízvédelmi hatóságnak és a vízügyi igazgatóságnak a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható alábbi változásokat annak bekövetkezését követő 15 napon belül:

fa) trendszerű, egyirányú változás,

fb) ugrásszerű változás,

fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése.

A FaviR. 5. számú melléklet 7. f) pontját az engedélyes abban az esetben tudja teljesíteni, ha a tevékenységgel érintett területen monitoringot végez.

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) bekezdése szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vízre és földtani közegre gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzése céljából a szennyezőanyag elhelyezési tevékenységgel érintett terület környezetében megfelelő gyakoriságú felszín alatti víz mintavételezést és minőségi vizsgálatok elvégzését írtam elő. A vizsgálandó komponenst a szennyezőanyag elhelyezést jellemző szennyezőanyag alapján határoztam meg. A mintavételre, a földtani közeg- és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokra vonatkozó szabványokat a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (továbbiakban: együttes rendelet) tartalmazza. A fentiek, valamint a FaviR. 5. számú mellékletének 5. pontja alapján, továbbá az R. 11. számú mellékletének 4. a), 4. b), és 4. c) pontjai figyelembevételével a 4.12-4.15 pontokban szereplő előírásokat tettem.

A 4.17 pontban szereplő előírást a FaviR. 8. § b) pontjára tekintettel, továbbá az R. 11. számú mellékletének 4. a), 4. b), 4. c), és 4. e) pontjai figyelembevételével tettem, annak érdekében, hogy esetlegesen kialakuló felszín alatti víz szennyezés esetén a szennyező forrás meghatározható legyen, így elhárítására eredményes intézkedést kezdeményezhessen az Engedélyes.

A 4.16 és 4.20-4.22 pontokban foglalt előírások jogalapja a FaviR. 8-11. §, 13. és 19. §-a, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 4-8. §-ai, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását

szolgált tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 49. §-a, a Kvt. 6. §-8. §, 18. §-a.

A FaviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján, szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható. Ugyanezen jogszabályhely b) pontja alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető. Ugyanezen jogszabályhely d) pontja alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység nem eredményezheti a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését.

Fentiekre tekintettel a 4.18 pontban foglalt előírást tettem.

A 4.19 pontban foglalt előírást a FaviR. 13., 14. §-a, valamint 5. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A felülvizsgált tevékenység az R. 9. számú melléklete szerinti elérhető legjobb technikának való megfelelésének igazolására a dokumentáció az alábbiakat rögzítette:

Kevésbé veszélyes anyagok használata vonatkozásában:

A lerakó telepen alkalmazott veszélyes anyagok kiváltására jelen körülmények között nincs lehetőség.

A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások vonatkozásában:

A lerakó kialakításában és üzemeltetési technológiájában törekednek a korszerű hulladékgazdálkodási elvek érvényesítésére. Újabb, korszerűbb technológiák bevezetése jelentős beruházások és pályázati támogatás mellett lehetséges csak, vagy a hulladékkezelési díjak olyan mértékű emelésével, amit a lakosság már nehezen tud követni, elviselni.

A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége vonatkozásában:

A lerakó telep üzemeltetője törekszik a kibocsátások minimalizálására. Az alkalmazott hulladékkezelési technológiák (lerakás/takarás, komposztálás félig zárt technológiával, csurgalékvíz visszalocsolás, stb.) mellett a kibocsátások a lehető legalacsonyabbak, további csökkentésükre jelen állapotban nincs lehetőség.

A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága vonatkozásában:

Jelen körülmények mellett a felhasznált nyersanyagok mértéke a legalacsonyabb szintű.

Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék vonatkozásában:

A lerakó üzemeléséhez kapcsolódó jogszabályi keretek, az intézkedési és havária tervekben leírtak ezen szempont teljesülését szolgálják.

Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását vonatkozásában:

A lerakó telep üzemeléséhez kapcsolódó jogszabályi keretek, az intézkedési és havária tervekben leírtak ezen szempont teljesülését szolgálják.

A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikáról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai vonatkozásában:

A lerakó ezen szempont betartása mellett üzemel.

A szakhatósági állásfoglalás 4.1-4.22 pontjaiban a Kvt. 66/A. § -ára, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (8) bekezdésére és a R. 20. § (4) bekezdésére figyelemmel a R. 11. számú mellékletének 3. a) pontja alapján feltételeket írtam elő a felszíni és a felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg védelmére.

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 2-3. pontjai alapján adtam meg.

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

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

A Tolna Megyei Kormányhivatal TOG/81/00127/2021. ügyiratszámom folytatott eljárásában a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35700/958-4/2021.ált. iktatószámom kiadott szakhatósági állásfoglalásban elírás történt, ezért annak kijavítása vált szükségessé, ezért jelen szakhatósági állásfoglalás 1. pontja szerint döntöttem.

A kijavítás jogalapja az Ákr. 55. § (2) bekezdése és az Ákr. 90. § (1) bekezdése.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

A Tolna Megyei Kormányhivatal Szekszárdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya népegészségügyi szakkérdésben TO-04/NEO/1847-3/2021. ikt. számú nyilatkozatában (környezetvédelmi hatóság ikt. szám: TOG/81/00127-18/2021.) az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2021. január 21-én küldött megkeresésében a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (8154 Polgárdi, Szabadság utca 26.) által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan

környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban 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. táblázat 3. pontjában foglaltak szerint szakkérdés vizsgálatára kereste meg a Tolna Megyei Kormányhivatal Szekszárdi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztályát.

A szakkérdés megválaszolásához szükséges dokumentációt a kérelem mellékleteként elektronikus formátumban tette hozzáférhetővé.

Tájékoztatom, hogy 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 kiterjedően a rendelkezésre álló dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált tevékenység közegészségügyi érdeket nem sért. A dokumentációban bemutatott várható hatások alapján az egységes környezethasználati engedély kiadásának közegészségügyi akadálya nincs.

INDOKOLÁS

VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt. által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján a Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan a TOG/81/00127/2021. ügyszámon indult egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban 2021. január 21-én kereste meg a népegészségügyi hatáskörben eljáró Tolna Megyei Kormányhivatalt.

A megkeresés alapja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. Rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint 5. sz. melléklet I. táblázat 3. pontja.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedély kiadásának a vizsgált szakkérdések tekintetében környezet-egészségügyi akadálya nincs. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával megakadályozzák, hogy a közeli lakóterületeken zavaró bűz kerüljön a környezetbe. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával, a környezeti zajkibocsátás minimalizálása teljesül. A telepen rovar-, és rágcsálóirtás történik, amit megbízott vállalkozó, a Rideg és Társa Kft. végez. A hulladék beszállítását kizárólag erre a célra engedélyezett, zárt rendszerű, csepegés- és szóródás mentes célgépekkel végzik, rendszeres tisztításukról, fertőtlenítésükről gondoskodnak, tárolásuk a közegészségügyi követelményeknek megfelelően kialakított telephelyen történik.

Közegészségügyi véleményemet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) d) pontjában foglalt jogkörben valamint 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. táblázat 3. pontja alapján adtam meg.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét 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 13. § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV.23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdése állapította meg.”

A Tolna Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának TOF/53/00044-3/2021. ikt. számú nyilatkozatában (környezetvédelmi hatóság ikt. szám: TOG/81/00127-19/2021.) az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A Tolna Megyei Kormányhivatal fenti számú megkeresésére a részemre megküldött iratok felülvizsgálata alapján, mint az adott ügyben a szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt (8154 Polgárdi, Szabadság utca 26.) (továbbiakban: ügyfél) kérelmére a Bonyhád – Cikó Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezésre 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:

- VERTIKÁL KÖZSZOLGÁLTATÓ NONPROFIT ZRT. - BONYHÁD-CIKÓ REGIONÁLIS HULLADÉKKEZELŐ TELEP KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA (készítette: JUGLANS NIGRA MÉRNÖKI IRODA KFT. (8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4.), Enyedi-Egyed Szilvia okl. építőmérnök, térinformatikai szakmérnök, szakértői eng. sz.: SZKV/07-0671, műszaki szakértői eng. sz.: SZÉM-03/07-0671; Diószegi András okl. építőmérnök, okl. környezetirányítási szakértő, szakértői eng. sz.: SZKV-01-13515/2015; közreműködött: Bruckner Attila okl. táj- és kertépítész, élővilágvédelmi szakértő, tájvédelmi szakértő; munkaszám: EKV-30/2020 készült: 2020.)
- BONYHÁD-CIKÓ HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNY (Hrsz: Cikó 020/18; 020/19; 020/21; 020/22; 020/33 és Bonyhád 073/71) REKULTIVÁCIÓS TERV (Készítette: IMSYS Kft (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) Munkaszám:123/2011
- A talajvédelmi hatóság TOF/53/00044-2/2021 ikt. sz. feljegyzése
- Térképek, helyszínrajzok, fotók, tulajdoni lapok és jegyzőkönyvek 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 telephely területe mezőgazdasági művelésből kivont terület, melyet hulladéklerakó céljára hasznosítanak. Az érintett ingatlanok a következők: Bonyhád 073/71 hrsz.; Cikó 020/18, 19, 21, 22 és 33 hrsz. Az ingatlanok tulajdonosa Bonyhád és Cikó Önkormányzata.
- A telephely közvetlen környezetében termőföldek találhatóak.
- A Bonyhád-Cikó hulladékkezelő telep 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül, vagy 25 000 tonna teljes befogadó-kapacitáson felüli hulladéklerakó létesítmény a Kormányhivatal által kiadott, többször módosított 23301/2015. ügy- és 31295/2016. iktatószámú egységes környezethasználati engedély alapján üzemelteti.
- A Bonyhád-Cikó Regionális Hulladékkezelő Telep vízellátási létesítményeiről a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (továbbiakban Vízügyi Hatóság) hatáskörébe tartozó engedélyek az alábbiak.

- *A csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetésére a 35700/13284/2017.-ált. számú határozattal módosított 20947/2011. ügyszámú határozat.*
 - *A csurgalékvíz tisztító rendszer üzemeltetésére 35700/13026-1/2017.-ált. számú határozattal módosított 35700/4352-4/2017.-ált. kibocsátási határértéket megállapító határozat.*
 - *A monitoring kutak üzemeltetésére a 35700/1092/2018.-ált. számú határozattal módosított 30381/2010. ügyszámú a monitoring kutak üzemeltetési engedélyéről szóló határozat.*
- *A telephely területe összesen: 17,6 ha. A hulladéklerakó alapterülete kb. 7.9 ha, továbbá burkolt kezelő és közlekedő területek is kiépültek. Ezeken a területeken a talaj eredeti funkciójával már nem számolhatunk.*
 - *A lerakó közvetlen környezetében ivóvízbázis nincs. A területen felszínsüllyedés, felszínmozgás nincs, a terület nem erózió érzékeny és nem földrengés veszélyes.*
 - *A hulladéklerakó területén, annak kiépítésekor, a lerakótér, a kezelő és egyéb létesítmények területéről a humuszos termőréteget és az altalajt eltávolították.*
 - *A lerakó korszerű technológiával és monitoring rendszerrel épült meg, így a talaj és felszín alatti vízre gyakorolt hatás ellenőrizhető és amennyiben nem sérül a szigetelés, akkor szennyezés nem fordulhat elő.*
 - *A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:*
 - *3 db talajvíz monitoring kút,*
 - *geoelektromos monitoring a HDPE szigetelőlemez alá beépítve,*
 - *meteorológiai állomás,*
 - *vízminavételi helyek,*
 - *depóniatéri mintavételi helyek.*
 - *A kezelőterek vízzáró beton burkolattal készültek, peremmel ellátottak, így arról csurgalékvíz a talajba nem kerülhet.*
 - *A lerakó szigetelése 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján mesterséges szigetelőréteg, geofizikai monitoringrendszer, és szivárgóréteg.*
 - *A lerakótér és a csurgalékvíz medence fóliával bélelték, 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.*
 - *A hulladéklerakó medence és csurgalékvíz tározók esetében a szennyezőanyagok talajba jutását HDPE fólia szigetelés akadályozza meg. A műszaki védelem épségét a lerakó medence és az 1. számú csurgalékvíz medence alá telepített geoelektromos monitoring rendszer éves ellenőrző mérésével vizsgálják.*
 - *A VERTIKÁL Nonprofit Zrt. megbízásából a szigetelőfólia vízzáróságának vizsgálatára alkalmas geofizikai méréseket a Geoelectro Kft. (Nagykovácsi, Szarvas u. 15.) végzett a Cikói hulladéklerakó területén. A 2019. november 30-i jelentésükben kifogásolták a*

mérőelektródák csatlakozóinak korrodált állapotát és a szigetelő fólia széleinek talajjal takarását.

- A 2019. november 29-én végzett geoelektromos mérés alapján a fóliát mind a lerakó, mind a csurgalékvíz medence alatt hibamentesnek minősítették. A bejáró út áthelyezésével a talajfedés megszűnt, a mérőcsatlakozók javítása megrendelésre került.
- A délkeleti lejtési irányú völgyben elhelyezett kommunális lerakótér négy elválasztott kazettából álló osztott területű lerakó, melynek összes kapacitása 1.200.000 tömör m³. A kazetták művelésbe vonása fokozatosan történik, így a még művelésbe nem vont kazettákból a csurgalékvíz mennyisége visszalocsolással intenzíven csökkenthető.
- A dokumentáció alapján a nem veszélyes hulladékok lerakására szolgáló kazetták kialakítása és műszaki védelme megfelel az előírásoknak.
- A telephelyen több részből álló csapadékvíz elvezető rendszer található. A hulladéklerakó két oldalán burkolt árok vezeti el a völgy mélypontjához a csapadékvizet, hogy az elkerülje a hulladéklerakó területét.
- A hulladéklerakó művelés alatt álló felületére lehulló csapadékot a csurgalékvízzel együtt összegyűjtik a csurgalékvíz medencében és visszalocsolják a hulladéklerakóra. A nem művelt kazettákra hulló csapadékvíz megkerülő ágon a nyugati övárokbá kerül kivezetésre. A létesítmények tiszta tetővizeit és a füves területekről elvezetett csapadékvizet zárt vezetékkel a befogadó Ö.1 jelű övárokbá vezetik.
- A keletkező kommunális szennyvizeket 20 m³-es zárt szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik. Az aknát igény szerinti gyakorisággal helyi engedéllyel rendelkező vállalkozó igénybevételével ürítik. A szippantott szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítják.
- A további technológiai szennyvizek egységesen a lerakó csurgalékvízgyűjtő rendszerébe csatlakoznak.
- A 400 m³-es csurgalékvíz medencéből a csurgalékvíz a komposztálóra és a hulladéklerakóba is visszalocsolható.
- A telep területéről az összegyűjtött tiszta csapadékvizek és a tisztított csurgalékvíz az Rák-patakba kerül bevezetésre. Az eddigi tapasztalatok alapján az árokrendszer a csapadékvizeket kiöntés nélkül képes elvezetni.
- A 35700/4352-4/2017-ált. számú engedélyben előírtak szerint a Rák-patak mintavételezését el kell végezni a bebocsátási pont fölött és alatti szelvényben is.
- A hulladéklerakó vízmintavételi eredményei alapján a kibocsátott víz minősége a 35700/4352-4/2017-ált. számú engedélyben előírtaknak megfelel, így a lerakó felszíni vizek minőségére hatást nem gyakorol.
- Az esetlegesen szennyeződő olajos csapadékvizek olajfogón keresztül a komposztáló megfelelő műszaki védelemmel kialakított csurgalékvíz medencéjébe kerül bevezetésre. Felszíni vízbe vagy felszín alatti közegbe való kibocsátás nincsen.
- Az esetleges haváriák bekövetkezésére felkészülve környezeti kárelhárítási terv készült, amely részletesen meghatározza a különböző havária események bekövetkeztekor teendőket.
- Az iratanyagban leírtak szerint: „Normál működés esetén a talajra gyakorolt hatás a süllyedés, ami korábbi számítások szerint 0,57 m. Amennyiben a hulladéklerakó alatti több

rétegű szigetelés sérül, akkor a csurgalékvíz talaj és felszín alatti víz szennyezést okoz, egyéb esetben szennyezés nem történik.”

- *A fentiek alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakó helyes üzemelése mellett a talajra normál üzemvitel mellett hatást nem gyakorol, hatásterülete az ingatlan területe.*
- *A felülvizsgált létesítmény esetében a hulladéklerakó tér rekultivációjára a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet ad iránymutatásokat. A hulladéklerakó teljes becsült élettartama várhatóan 25 év. Ezen időszakot követően az üzemeltető köteles a hulladéklerakás befejezését a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.*
- *A földtakarás felső humuszos felszínét füvesíteni kell a tájba illesztés és az erózió elleni védelem biztosítása érdekében. A rekultivációhoz csak ellenőrzött minőségű és ellenőrzött származási hellyel igazolt talaj használható fel.*
- *A dokumentációban leírt, további üzemeléssel kapcsolatos javaslatok a következők:*
 - o *„Az üzemi tervben foglaltak betartásával, a hulladékkezelési technológia megfelelő végzésével gondoskodni kell arról, hogy a talajt szennyezés ne érje.*
 - o *A geoelektromos rendszer üzemeltetésével fokozott figyelmet szükséges fordítani a földszigetelés épségének ellenőrzésére.*
 - o *A hulladéktest rendszeres takarásával gondoskodni kell arról, hogy a környező területek mezőgazdasági művelés alatt álló parcelláira repszennyezés lehetőleg ne jusson ki.*
 - o *Összességében a jelenlegi üzemeltetési technológia alkalmazásával és üzemeltetési feltételek betartása mellett a telep nagy biztonsággal üzemeltethető.”*

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

A szakkérdés elbírálását a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2) Korm. rendelet (továbbiakban: kijelölő rendelet) 79/A. § (2.) bekezdése valamint 79/B § (1.), (2.) bekezdések alapján végeztem, figyelembe véve a Tftv. 43-44. §-a előírásait.

A kijelölő rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a Tftv. szerinti talajvédelmi hatóságként a megyeszékhely szerinti járási hivatal 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 Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapításokat tette a hatóság az alapeljárás során:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes a Cíkó 020/18, 020/19, 020/21, 020/22, 020/33 hrsz. és a Bonyhád, külterület 073/71 hrsz. alatti telephelyén nem veszélyes hulladékok gyűjtését, lerakással történő ártalmatlanítását, építési-bontási hulladékok hasznosítását, illetve nem veszélyes hulladékok közvetítését végzi a határozat rendelkező részének 8.1-8.8 pontjában foglaltak szerint, a 8.9 pontban szereplő előírások betartása mellett.

A lerakó területe 4 kazettára osztott.

A 3. és 4. kazettában még nem történt hulladéklerakás.

A tevékenység során nem veszélyes hulladékként kommunális hulladék keletkezik, melyet az üzemi épületben és a mérlegházban megfelelő hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtenek, majd a lerakón ártalmatlanítják.

A terület északnyugati sarkában található a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely. A veszélyes hulladékot szabványosított veszélyes hulladék gyűjtő konténerekben gyűjtik, hulladékkódok szerint elválasztva. Egyidejűleg 1 t veszélyes hulladék tárolása engedélyezett.

A Telephelyen a hasznosításra átvett inert hulladékok tárolására hulladéktároló helyet alakítottak ki.

A tároló hely hasznos területe 400 m², ahol az egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyisége 2-3 m hulladékmagassággal számolva: 1800 tonna.

A tároló helyhez vezető út egységes, egybefüggő és szilárd burkolattal ellátott, a hulladéktároló hely alapjául szolgáló terület egységes. A tároló helyet külön tábla jelzi.

Figyelemmel arra, hogy a Telephelyen folyó tevékenységek hulladékgazdálkodási tevékenységnek minősülnek, így azok csak jogerős hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhetők. A KHVr. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóságnak a hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe bele kell foglalnia. Jelen esetben a benne foglalt engedély a hulladékgazdálkodási engedély, mely iránt benyújtott kérelmet a Hnyer. előírásait figyelembe véve vizsgálta a környezetvédelmi hatóság.

A benyújtott dokumentáció tartalmazta a Hnyer. 7. § (1) bekezdésében és 9. § (1) bekezdésében foglaltakat.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak. A környezetvédelmi előírások betartása mellett a környezet veszélyeztetésével nem kell számolni, ezért a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására, hasznosítására, gyűjtésére és előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt megadottnak tekinti a környezetvédelmi hatóság, amelyről a 2.2.1 pont rendelkezik.

Az engedély időbeli hatályát a 2.4.3 pontban foglaltak szerint a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 79. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

Jelen határozat 8.1-8.6 pontjában a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően kerültek megadásra a tevékenységgel érintett hulladékok azonosító kódjai és megnevezésük. A hulladékmennyiségeket a bemutatott kapacitás adatok alapján kerültek engedélyezésre.

A hulladékgazdálkodási tevékenységek leírását, a tevékenység végzéséhez szükséges tárgyi, személyi és pénzügyi feltételeket a 8.8 pont tartalmazza.

A lerakással ártalmatlanítható hulladékok éves mennyiségét jelen határozat 8.9.1 pontjában a bemutatott kapacitásadatok alapján maximalizálta a környezetvédelmi hatóság, mely magába foglalja az előkezelési technológia hibás működése esetén gépi előkezelés nélküli kézi válogatáson átesett 20 03 01 azonosító kódú hulladék lerakható mennyiségét is.

Jelen határozat 8.9.2 pontjában szereplő előírást lerakór. 5. § (1) bekezdése indokolja.

A Lerakór. 11. § (1) bekezdése szerint az Engedélyesnek a telephely beléptető pontján, illetve a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatokat kell végeznie annak érdekében, hogy a lerakásra

szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal, melyre vonatkozóan a 8.9.3 pont tartalmaz előírást.

Átvételi követelményeket a 8.9.4 – 8.9.6 pontokban állapította meg a környezetvédelmi hatóság a LerakóR. 2. számú mellékletének 2.2.3 pontja alapján.

Jelen határozat 8.9.7 pontjában szereplő előírást a LerakóR. 3. számú mellékletének 5. pontja indoklja.

A Ht. 92. § (2a) bekezdésével összhangban a 8.9.8 pontban rendelkezett a környezetvédelmi hatóság.

Az üzemnapló vezetési kötelezettséget a Ht. 82. § (1) bekezdésében megfogalmazottak felhatalmazása alapján írta elő határozata 8.9.9 pontjában a környezetvédelmi hatóság, illetve meghatározta az üzemnapló minimális tartalmi követelményeit, mely a végzett kezelési tevékenység nyomon követését segíti. Mindezekon túl az előírt kötelező adatszolgáltatások hiteles, a valóságnak megfelelő adatokat tartalmazó teljesítése érdekében is elengedhetetlen az üzemnapló vezetése.

A rendelkező rész 8.9.10 pontjában foglalt előírást a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyer.) 9. § (2) bekezdés e) pontja, valamint a Ht. 9-10. §-aiban foglaltak alapján tette a környezetvédelmi hatóság.

A Ht. 15. § (5) bekezdésre hivatkozással a 8.9.11 pontban fogalmazott meg előírást a környezetvédelmi hatóság a hasznosításra kerülő inert hulladékok telephelyen történő tárolási idejére vonatkozóan.

A Telephelyre beszállításra kerülő nem veszélyes hulladék tartalmazhat veszélyes összetevőket is, melyek a nem veszélyes hulladéklerakón nem helyezhetők el, így a Ht. 56. §-ban foglaltakat alapul véve a 8.9.12 pontban előírást tett a környezetvédelmi hatóság.

A 8.9.13 pontban, a Hnyer. 9.§ (2) bekezdés b) pontját figyelembe véve meghatározásra került a telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékmennyiség, amellyel elkerülhető a telephelyen történő indokolatlan hulladék felhalmozódás.

A 8.9.14 pontban a Létesítményr. 15. § (6) bekezdésének megfelelően meghatározásra került az üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége, valamint az elszállítás gyakorisága.

A 8.9.15 pontban szereplő előírást a LerakóR. 1. számú mellékletének 3.2 pontja indokolja.

A pénzügyi, személyi és tárgyi feltételek folyamatos biztosítására vonatkozóan a 8.9.16 pontban szerepeltet előírást, figyelemmel a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontjára a környezetvédelmi hatóság.

A 8.6.17 pontban szereplő, nyilvántartásra vonatkozó előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hull.nyilv.r.) 3. § (1) bekezdése, az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a Hull.nyilv.r. 12. § (1) bekezdése indokolja.

A 6.1.2 és a 8.9.18 pontban tett előírások jogalapja a LerakóR.1. számú mellékletének 7. pontja.

Az Engedélyes ismertette a lerakó üzemeltetéséhez, lezárásához és utógondozásához szükséges céltartalék összegét, valamint csatolta a fedezetet igazoló banki kivonatot. A pénzügyi fedezetre vonatkozóan jelen határozat 8.9.19 pontjában tett előírást a LerakóR. 18. § (1) bekezdésére figyelemmel a környezetvédelmi hatóság.

A 8.9.25-8.9.29 pontokban tett előírásokat az alábbiakra tekintettel fogalmazta meg a környezetvédelmi hatóság:

- 8.9.25 pont - BioR. 2. számú mellékletének 3. pontjában foglaltak alapján
- 8.9.26 pont - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (továbbiakban: Ht.) 82. § (1) bekezdésében megfogalmazottak alapján
- 8.9.27 pont - a termékfelelősségről szóló 1993. évi X. törvény, a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján
- 8.9.28 pont - a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendeletben (továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (2) bekezdés e) pontja, valamint a Ht. 10. § (3) bekezdése alapján
- 8.9.29 pont - Ht. 31. § (1), (2) bekezdése alapján

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A hulladéklerakó területe a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 10. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A vizsgált területen hulladékkezelési tevékenység folyik. Ezen tevékenységből származó levegőterhelés hulladékkezelési tevékenységből (munkagépek szennyezőanyag kibocsátása, inert hulladék töréséből származó kiporzás, komposztálás, mechanikai-biológiai kezelés, illetve lerakás bűzhatása) és szállításból (szállító járművek szennyezőanyag kibocsátása) tevődik össze.

A szociális és üzemi épület fűtése és melegvíz ellátása tartályos gázzal működő gázkazánról biztosított. A kazán teljesítménye nem éri el a 140 kWh névleges hőteljesítményt.

A lerakón 1 db kompaktor, 1 homlokrakodó, 1 db gémes rakodó, 1 db forgórakodó, 1 db mobil aprító, 1 db mobil dobrosta, és időszakosan egy mobil törőgép üzeme is jelentkezik. A beszállítást végző járművek száma napi 40 db. A benyújtott dokumentációban számított immissziós koncentrációk nem haladják meg az egészségügyi határértékeket.

A szálló porra a forrás határán kialakuló 24 órára átlagolt maximális koncentráció $3,8030 \text{ mg/m}^3$. A koncentráció nem haladja meg az 50 mg/m^3 értéket.

A depónia gáz a kommunális hulladékban lévő szerves anyag anaerob lebomlásából képződik. A depónia gáz képződés teljes folyamata két szakaszra oszlik. Az első szakaszban elsősorban a kén-, nitrogén-, és klórtartalmú szerves anyagok bomlásakor az eredeténél kisebb molekulatömegű, illó szerves vegyületek keletkeznek. A további bomlás szintén kellemetlen szagú, szervesetlen molekulákat eredményez, mint a kén-hidrogén (H_2S). A metánképződés fázisában a szaghatás már nem jellemző. Az aerob bomlás eredményeként a szerves anyagok jelentős hőfejlődéssel, szén-dioxiddá és vízzé, nitráttá és nitrátokká, szulfidokká és szulfátokká, valamint foszfátokká alakulnak (ásványosodás). A fentiek alapján a fermentálódási folyamat bűzhatású gázok keletkezésével jár. A felületi párolgás szaghatása nem jelentős.

Szállításhoz kapcsolódó kibocsátások: A telep megközelítése az 5603. jelű útról leágazó, a telephez vezető üzemi úton lehetséges. A bekötőúton kizárólag a hulladéklerakóhoz kapcsolódó forgalom közlekedik. A szállítást tömörítő feltétes gyűjtőjárművekkel, vagy konténeres szállítójárművel, vagy egyéb tehergépjárművel végzik. A napi beszállítói járműszám átlagosan 40 db. A benyújtott dokumentáció alapján a vonalforrásból származó immissziós koncentrációk nem haladják meg az egészségügyi határértékeket.

A hatásterület CO esetében 140,5 m. NO_2 esetében 140,5 m, PM10 esetében 139,5 m-re adódott.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakó diffúz forrásai által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeit (immisszió). Az előzőek alapján teljesül a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lev.r) 5. § (2) bekezdésében levő előírás, mely szerint a levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás (D1) hatásterületén biztosítani kell.

A telephelyen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nem létesült.

A határozat 9.1 - 9.4 pontjaiban a levegőtisztaság védelemmel kapcsolatos előírásokat a Lev.r 4. §, 5. § (2) bek, 26. § (2) bekezdés és 30. § (1) bekezdései alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Az elérhető legjobb technika követelményeit és fogalmát a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 4. § 28. pontja tartalmazza.

A Lev.r 31. § (2) bekezdése szerinti az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetője a tárgyévét követő év március 31-ig a környezetvédelmi hatóság részére a Lev.r 7. számú melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM bejelentés) nyújt be, amiről az 9.5 pontban rendelkezett a környezetvédelmi hatóság. A környezetvédelmi hatósághoz évente beküldendő légszennyezés mértéke bejelentő lapon (LM lap) a bejelentés alapját a depóniatér tényleges rekultiválatlan felülete képezi.

A határozat 9.6 - 9.7 pontjaiban a légszennyező források ellenőrzésének dokumentálására vonatkozóan a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1), 19. § (6) bekezdései alapján tett előírást a környezetvédelmi hatóság.

A lerakór. 3. § (1) bekezdése és az 1. számú mellékletének 5.1. pontja alapján ha a lerakómedencében a lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert. A felülvizsgálati dokumentáció alapján a gázutakba csurgalékvíz került, melynek mennyiségét folyamatos tisztítással és visszalocsolással csökkentik. Amíg a csurgalékvíz a kutakban megjelenik, addig a kutak üzemeltetése nem lehetséges.

A fentiek alapján az 9.8 pontban a benyújtott dokumentációban leírtakat figyelembe véve, előírást tett környezetvédelmi hatóság a depóniagáz kezelő rendszer működtetésére vonatkozóan.

A határozat 9.9.-9.14. pontokban a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozó előírások jogalapja a Lerakór. 9. § (1) és (2) bekezdés c.) pont, az 1. számú melléklet 4.2, 5.1., 5.2. és 6/a pont, illetve a 3. számú melléklet 2.4. és 2.5 pont. A mérések gyakoriságának csökkentéséről, hosszabb időszakra vonatkozó, akkreditált hulladéklerakó-gáz mintavételezési és emissziómérési eredmények birtokában, szakmai és gazdasági elemzéssel, ütemtervvel alátámasztott – kérelemre – a környezetvédelmi hatóság dönt.

A 9.15 - 9.16 pontokban az üzemzavar esetén végzendő feladatokat valamint a levegővédelmi követelmények megsértése esetén alkalmazandó jogkövetkezményeket a Lev.r 6. számú melléklete és a 34. § (1) bekezdése indoklja.

Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a környezetvédelmi hatóság megadottnak tekinti – a határozat 2.2.3. pontja szerint – az egységes környezethasználati engedélyhez kötött nem

veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységre tekintettel a diffúz forrás működtetési engedélyt, a Lev.r. 22. § (1) bekezdés, valamint a 26. § (3) bekezdése alapján.

Zaj- és rezgés elleni védelem szempontjából:

A cikói hulladéklerakó zajvédelmi vizsgálatát Major Balázs zaj- és rezgésvédelmi szakértő végezte el 2020. 12. 11-én. A mérés során minden zajforrás normál üzemmenet szerint működött.

A vizsgált terület Cikó és Bonyhád települések határán található, a hatályos szabályozási terv alapján Különleges, hulladéklerakó területen található. A telephelyet DNY-i irányból a Hulladéklerakó út határolja, melynek túloldalán Má – Általános mezőgazdasági területek találhatóak, melyen túl a domboldalon Mke – kertes mezőgazdasági területek, illetve a telephely határától kb. 500 m-re Üh – Hétvégi házas üdülőterületek vannak. A védendő területek a domboldalnak köszönhetően zajtól árnyékolt területen vannak, a telephely hatása nem érzékelhető. Dél-keleti irányban Cikó külterületén Má – Általános mezőgazdasági területek vannak. Cikó belterülete ebben az irányban a telephely határától több, mint 1,5 km-re található. Az ÉK-i irányban Bonyhád, Börzsöny településrészéhez tartozó Má – Általános mezőgazdasági területek vannak, melyet követően a település Lf – Falusias lakóterülete a telephely határától kb. 700 m-re kezdődik. Észak-nyugati irányban a Má – Általános mezőgazdaság terület folytatódik. A magaspart oldalában zajtól védett környezetben Mk – Kertes mezőgazdasági területek, illetve Üh – Hétvégiházas üdülőterület található.

A telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet folytatnak. A telephely hétköznap 6:00-16:00 között van nyitva. A beszállított kommunális hulladékot az előkezelő téren ürítik, majd darálják, rostálják és a nem hasznosítható részeket a lerakóterre viszik. A lerakóterren ürítik, majd kompaktor segítségével tömörítik. A telephelyen zárt csarnoképületben egy válogatómű is üzemel, ahol a beérkező szelektív hulladékot válogatják és bálázzák.

A telephely zajforrásait a következő táblázat mutatja be.

Zajforrás jele	Zajforrás megnevezése	Működési időtartam / megítélési idő (óra)	Működési hely
Z1	szállító járművek	kb. 6 óra (6-16)	telephely területén belül
Z2	láncos kotró	kb. 6 óra (6-16)	átrakó tér
Z3	terex rakodó	kb. 6 óra (6-16)	átrakó tér
Z4	kompaktor	kb. 6 óra (6-16)	kezelőtér
Z5	válogatómű (dobrosta, válogatósor, bálázó)	folyamatos (6-22)	válogatómű
Z6	csurgalékvíz tisztító	folyamatos (0-24)	telephely DK-i sarkán

A szakértői vélemény alapján megállapítható, hogy a védendő létesítmények területén határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Zajrendelet**) 6. § szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény nem található.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység folytatásának a Zajrendelet szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határérték nem került megállapításra a telephely vonatkozásában.

A lerakóhoz kapcsolódó forgalom napi kb. 35-40 teherautót és 3-4 személyautót jelent. A Zajrendelet 7. § értelmében a szállítási útvonal nem minősül közvetett hatásterületnek.

A vizsgált telephely, a védendő létesítmények elhelyezkedését, a telepítési körülményeket, valamint az alkalmazott zajforrásokat figyelembe véve zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelelően üzemel.

Jelen határozat 10.1. - 10.3. pontjaiban szereplő előírásokat a Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján, a 10.4. pontban szerepeltetett, a telephely hatásterületének módosulása esetén a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtására irányuló kötelezettséget a Zajrendelet 11. § (1) bekezdése alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Földtani közeg védelmének szempontjából:

A telep területén igen jellegzetesek és nagy területen követhetők vályog-lössz váltakozású rétegek. Az összlet bázisán vörösesbarna vályog található, melyre több méter vastag lösz települ. Ennek fedője 1-1,5 m vastag, szürkésbarna, mezősegi jellegű vályog, amelyre 3-4 m vastag lösz települ. Ezt halványbarna, igen gyengén fejlett vályogzóna takarja, melyre újabb 4-5 m vastag löszréteg, majd barna vályog települ.

A területen összefüggő talajvíztükör nem alakul ki, helyette egymás felett-alatt elszórtan jelentkező, kiékelődő vízlencsék fordulnak elő. A lösszel borított dombok alatt a talajvíz 20-30 m mélységben található és nem határolódik el élesen a rétegvizektől.

A telep területén annak létesítésekor több fúrást is mélyítettek, melyek alapján a dombháti részekben a következő általános rétegsor állítható össze a felszíntől lefelé haladva:

- 0,4-0,6 m vastag feltalaj, mely sodorható közepes agyag,
- 3,0-5,0 m vastag iszapos homokliszt (lössz), illetve homoklisztes iszap,
- 4,0-6,0 m vastag sovány agyag, mely a feltárások szerint a felszínnel közel azonos lejtésű.

A telephely területe összesen: 17,6 ha. A hulladéklerakó alapterülete kb. 7.9 ha, továbbá burkolt kezelő és közlekedő területek is kiépültek. Ezeken a területeken a talaj eredeti funkciója megszűnt.

A hulladéklerakó területén, annak kiépítésekor a lerakótér, a kezelő és egyéb létesítmények területéről a humuszt, és a talajt eltávolították.

A lerakótér és a csurgalékvíz medence fóliával bélelték, 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 és a 10.000 m³-es csurgalékvíz medence alá telepített geoelektromos monitoring rendszer szolgál.

A lerakótér alatti geofizikai szenzorhálózat a lerakó teljes területét fedi 5x5 m-es, szabályos négyzethálóban. A szenzor elektródáit a lerakót körbevevő szorítótöltés koronáján elhelyezett hat darab csatlakozó dobozhoz vezették ki. A 10.000 m³-es csurgalékvíz medencéhez egy doboz került telepítésre.

A szigetelőfólia vízzáróságának vizsgálatára alkalmas geofizikai méréseket a Geoelectro Kft. (Nagykovácsi, Szarvas u. 15.) végzett a hulladéklerakó területén. A 2019. november 30-i jelentésükben kifogásolták a mérőelektródák csatlakozóinak korrodált állapotát és a szigetelő fólia

széleinek talajjal takarását. „Javasoljuk a szigetelés peremének talaj fedéstől való megtisztítását a hulladéklerakó teljes területén. Csak a működő bejárat hidalhatja át ezt a peremet.”

A 2019. november 29-én végzett mérés alapján a fóliát mind a lerakó, mind a csurgalékvíz medence alatt hibamentesnek minősítették. A mérőcsatlakozók javítása 2020-ban megrendelésre került.

A lerakó jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely meghatározza a különböző havária események bekövetkeztekor teendőket.

A kezelőterek vízzáró beton burkolattal készültek, peremmel ellátottak, így arról csurgalékvíz a talajba nem kerülhet.

A hulladéklerakó medence és csurgalékvíz tározó esetében a szennyezőanyagok talajba jutását HDPE fólia szigetelés akadályozza meg. A műszaki védelem épsége a geoelektromos monitoring rendszer éves ellenőrző mérése alapján bizonyítható. A lerakótér legutolsó geoelektromos vizsgálata 2019. november 29-én történt.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A hulladéklerakó nem érint védett természeti területet, Natura 2000 területet.

Az elérhető legjobb technológiának való megfelelés szempontjából:

A tevékenység elérhető legjobb technikának való megfelelés a „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries” című BAT referencia dokumentumban foglaltak alapján került megvizsgálásra.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési dokumentációban szereplő értékelés, valamint a Khvr. 9. számú mellékletében meghatározott szempontok szerint vizsgálta és az alábbiakat állapította meg:

- A telephelyen folytatott hulladék ártalmatlanítási technológia, valamint a kapcsolódó hasznosítási tevékenység végzése nem jár jelentős mennyiségű hulladék keletkezésével. A hulladéklerakó és egyéb kezelő létesítmények működése, üzemeltetése csekély mennyiségű hulladékot termel önmagában. A lerakott hulladék mennyiségének és szerves anyag csökkentésének eszköze a szelektíven gyűjtött haszonanyagok elkülönített válogatása, illetve a zöldhulladékok elkülönített kezelése. További csökkentő intézkedés az ömlesztetten gyűjtött hulladékok előkezelés utáni, biológiai stabilizálása. Újabb, korszerűbb technológiák bevezetése jelentős beruházások és pályázati támogatás mellett lehetséges csak.
- A telephelyen veszélyes anyagként üzemanyagot, valamint rágcsőírtó készítményt használnak. A hatékony felhasználás érdekében a munkagépek üzemanyag fogyasztását folyamatosan ellenőrzik, a gépeket rendszeresen karban tartják. A hulladékkezelő telepen alkalmazott veszélyes anyagok kiváltására jelen körülmények között nincs lehetőség.
- A telephelyen alkalmazott technológia jelentős nyersanyag- és energiafelhasználással nem jár.
- A lerakó telep üzemeltetője törekszik a kibocsátások minimalizálására. Az alkalmazott hulladékkezelési technológiák (lerakás/takarás, komposztálás takart módszerrel, csurgalékvíz visszalocsolás, stb.) mellett a kibocsátások a lehető legalacsonyabbak, további csökkentésükre jelen állapotban nincs lehetőség. A lerakón keletkező depónia gáz hasznosítása egyenlőre nem lehetséges, ennek ellenére a gázgyűjtő kutak emelése a hulladékbetöltéssel párhuzamosan együtt történik.

- A hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozóan üzemeltetési terv készült, mely tartalmazza a vonatkozó jogszabályban előírtakat. Az üzemeltetési terv, a tűzvédelmi és a munkavédelmi szabályzat rendelkezik a szükséges intézkedések megtételéről.
- Az Engedélyes az összefoglaló jelentést, illetve hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatást a környezetvédelmi hatóság részére megküldi.
- A hulladéklerakó telepen munkát végző személyek rendelkeznek megfelelő képesítéssel és gyakorlattal.
- A lerakásra kerülő hulladékok beszállítását a közszolgáltatási körzetben működő közszolgáltatók végzik. A közszolgáltatási körzetben keletkező hulladékok fajtája, minősége jellemzően ismert. A hulladéklerakó elhelyezkedéséből adódóan a beszállítói kör közel állandó. A lerakó telepre beszállított hulladékok esetében a jogszabályban, illetve jelen engedélyben is előírt hulladék átvételi rendszer kerül alkalmazásra. Lerakásra csak az a hulladék kerül, ami megfelel a jogszabályban rögzített átvételi követelményeknek. Amennyiben a vizsgálatok alapján a hulladék lerakóban nem helyezhető el, úgy a hulladék átvételét megtagadják. A beszállított hulladékok mennyiségét hídmérlegen mérlegelik. A hulladék fajtája, mennyisége a számítógépes nyilvántartásban rögzítésre kerül. A hulladékból leürítést követően kiválogatásra kerülnek a hasznosítható, illetve veszélyes hulladékok.
- Az aktívan művelt területen a hulladék a leürítést követően kompaktor segítségével tömörítésre, majd takarásra kerül.
- A telephely környezeti zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelel. A dokumentációban foglaltak alapján az elérhető legjobb technikának való megfelelés zajvédelmi szempontból elfogadható.
- A lerakó a lerakór.-ben előírt mesterséges szigeteléssel rendelkezik. A szigetelőrendszer állapotát geoelektromos mérésekkel figyelik. A szigetelő fólia 2010. óta több alkalommal megsérült, a hibahelyek feltárássra és kijavíttatásra kerültek.
- A hulladéklerakóban a lerakott hulladékon átszivárgó és szennyezett csurgalékvíz dréncső hálózat a csurgalékvíz medencébe gyűjti össze, amit a lerakott hulladék felületére locsolnak vissza.
- 2012. év végén rendkívüli állapot állt be a lerakón, ugyanis a csurgalékvíz tároló megtelt, és az 1-2-es kazetta telített volt csurgalékvízzel, így a visszalocsoló rendszeren keresztül a hulladéklerakással nem érintett 3-4-es kazettába vezette a felesleges csurgalékvizet a csurgalékvíz tároló medencéből. Az időjárásnak és a csurgalékvíz ártalmatlanításra történő átadásának hiányában a csurgalékvíz mennyisége folyamatosan növekedett, majd 2014 novemberétől megkezdődött a csurgalékvíz szennyvíztisztítóba történő kiszállítása.
- A telephelyen a csurgalékvíz tisztító rendszer kiépítése 2015. augusztusában kezdődött meg, melyre vízjogi létesítési engedély került kiadásra a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól (szám: 35700/10554-9/2015., VKSZ: 50/8903-21157). A tisztító rendszer üzembe helyezését követően a tisztított csurgalékvíz a Rák patakba kerül bevezetésre.
- Olyan alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek megvalósítása, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben csak EU-s pályázati források bevonásával lehetséges.
- A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az

elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai által meghatározott szempontok szerint üzemel.

A benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és annak kiegészítéseit, a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével a hatóság az alapeljárásban elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése, valamint a R. 1.§ (3) bekezdése és 20/A §-ának (10) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadta, az alaphatározat és annak módosításai kiadásra kerültek.

A hatóság jelen eljárásban hozott döntésének jogalapja R. 20/A. § (10) és (14) bekezdései.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A határozat 7. fejezetében a hatóság előírásokat tett a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv elkészítésére, folyamatos karbantartására és naprakészen tartására az Engedélyes figyelmét a 16.1 pontban felhívta a hatóság.

A 16.2 és 16.3 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját a 2.5 pontban határozta meg a hatóság.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

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, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

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

A R. 9. számú mellékletben *-Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai-* foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 19. „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A Kvt. 71. § (3) bekezdése, összhangban a R. 21. § (9) bekezdésével a határozat 19.1 pontjában a hatóság elrendelte a határozat a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 20. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.
- A határozat elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § és 71/B. §, valamint a Rend. 26/A. §-a biztosítja.
- A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.
- A fellebbezésre vonatkozó tájékoztatást az Ákr. 116-119.§-ai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint adta a hatóság.
- Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha
 - a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
 - b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
 - c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.
- A jogorvoslati eljárás illetékéről szóló tájékoztatás az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdésén, a 73. § (1)-(2) bekezdésén és az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet 4/A. §-án alapul.

A *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért. 10.2. pontja alapján az igazgatási

szolgáltatási díj mértéke 15.000 Ft, azaz tizenötezer forint, amelyet az Engedélyes 2025. március 5. napján, megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/00323-5/2025. 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 hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c) pontja, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, 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.

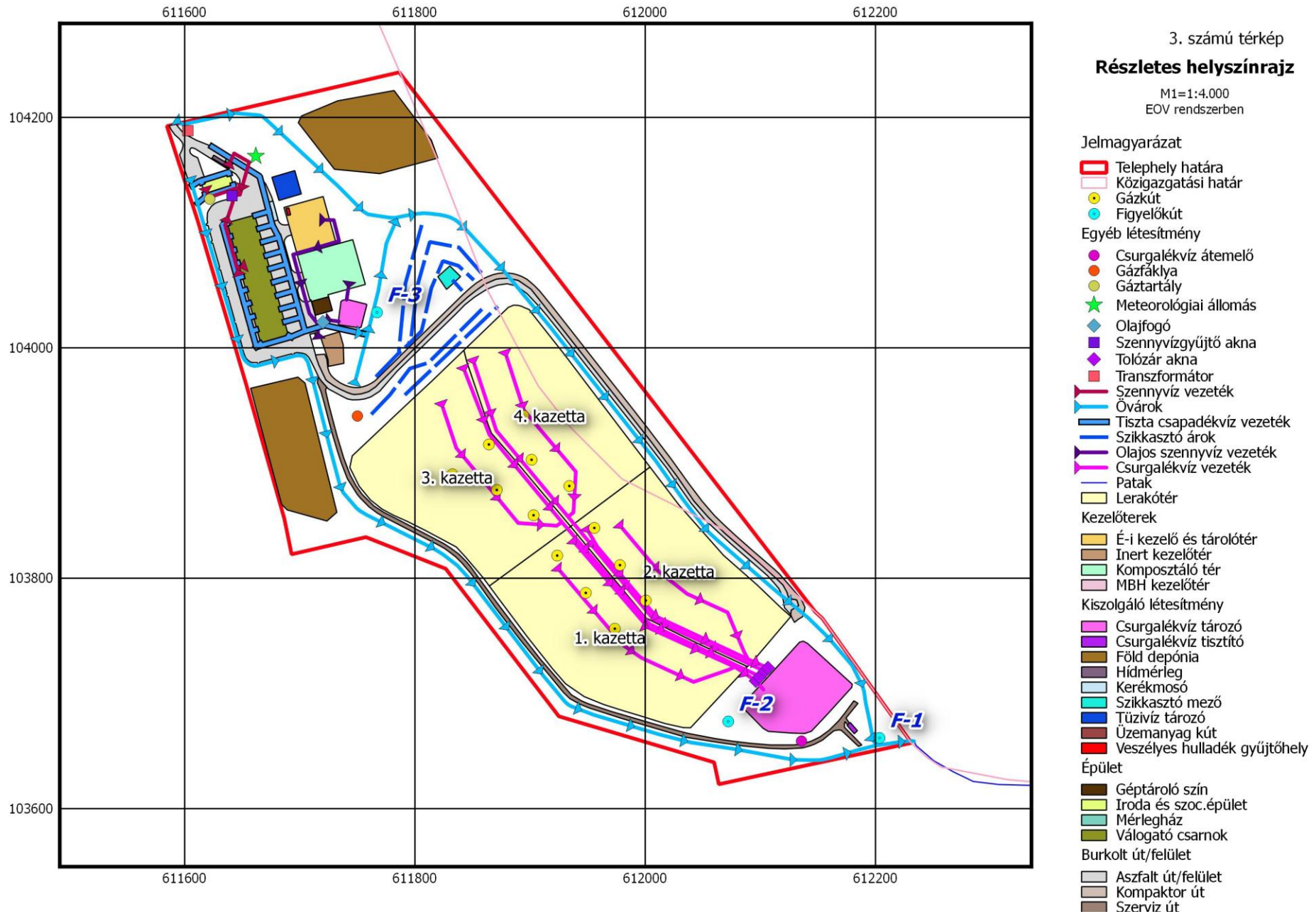
A kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és *a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól* szóló 10/2024. (XI. 26.) TVKH utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

Dr. Lehőcz Regina főispán nevében és megbízásából

Rohr-Antal Alexandra
osztályvezető

1. sz. melléklet a TOG/81/00127-31/2021. ikt. számú határozathoz



**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK
A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA**

Borítólap

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

Érvény. Időp.: 2017.10.19

1. KÜJ	103 175 834	2. KSH törzsszám	24662837
3. Rövid név	VERTIKÁL Nonprofit Zrt.		
4. Teljes név	VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zrt.		
5. Település	Polgárdi		
6. Cím	8154 Szabadság u. 26.		
7. Felelős neve	Ferencz Kornél	8. Beosztása	igazgatóság elnöke
9. Telefon	22/576070	10. Fax	22/576071
		11. E-mail	info@vertikalrt.hu

Telephely adatai

12. KTJ	101 627 040
13. Megnevezése	Térségi kommunális hulladéklerakó
14. Település	Cikó
15. Cím	7161 Külterület

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	17. Lapszám
19. Kitöltési dátum	17-DEC. -20
18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Ferencz Kornél
21. Beosztása	igazgatóság elnöke

Telephely adatlap

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

KTJ	101 627 040		
Egy konkrét HRSZ	020/18		
Eov X	104 346	Eov Y	611 509
Geometria típus	Pont		

A telephely területi adatai

7. Összterület	170 455	8. Burkolatlan felület	150 750
-----------------------	---------	-------------------------------	---------

Technológia adatlap

1. KTJ	101 627 040		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	Hulladéklerakás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3821		
6. Technológia nemzetközi besorolása	kezelt hulladéklerakó helyek Háztartási hulladékok Hulladéklerakó, tömörítéssel		
7. Technológia besor. határértékhez	1 000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1 200 000	10. Mértékegysége	m3
11. Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Nem	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Nem
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Hulladéklerakó felszínének folyamatos takarása.			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
D1	Hulladéklerakó	0	38 167

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesít- mény	5. Mérték- egység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve	7. Ber. Tip.	8. Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
E1	Kompaktor	260		2010	99		
E2	Dózer	97		2010	99		
E3	JCB Rakodógép	74		2010	99		

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	D1	98	PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)
1	D1	999	SZÉN-DIOXID
1	D1	100	METÁN

Technológiákhoz tartozó források és berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Tech. Forrás, Berend. megnevezése
1	D1	E1	Hulladéklerakás, Hulladéklerakó, Kompaktor
1	D1	E2	Hulladéklerakás, Hulladéklerakó, Dózer
1	D1	E3	Hulladéklerakás, Hulladéklerakó, JCB Rakodógép