FEJÉR MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Iktatószám: FE/KTF/8280-34/2026
Ügyintéző: Hornich Zsuzsa
dr. Major Barbara Claudia

Tárgy: DEPÓNIA Nonprofit Kft. Székesfehérvár-Csala, Pénzverő-völgyi telephelyén (020087/8, 020088/16-17, 020088/19 hrsz.) lévő nem veszélyeshulladék-lerakóban folytatott hulladékártalmatlanítási, valamint a komposztáló téren folytatott hulladékhasznosítási tevékenységek egységes környezethasználati engedélye

Mellékletek:

1. melléklet – OKIRkapu adatszolgáltatás (lerakó)
2. melléklet – OKIRkapu adatszolgáltatás (komposztáló)

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 **Engedélyes megnevezése:** Depónia Hulladékkezelő és Településtisztasági Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 **Engedélyes székhelye**: 8000 Székesfehérvár, Csala, Pénzverő völgy hrsz. 020087/8

1.3 **Statisztikai azonosító jele:** 12592201-3811-572-07

1.4 **Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ):** 100331350

1.5 **Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 8000 Székesfehérvár, Csala, Pénzverő völgy 020087/8, 020088/16-17, 020088/19 hrsz. (továbbiakban: telephely)

1.6 **Telephely helyrajzi száma, Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ), EOV koordinátái:**

	Telephely helyrajzi száma	Telephely KTJ	Telephely EOV koordináták	Létesítmény KTJ
Hulladéklerakó	020088/16-17	100556253	EOV X: 210858 EOV Y: 606187	101608809 (hulladéklerakó)
Szelektív válogatómű és mechanikai előkezelő mű	020088/19			
Komposztáló	020087/8	101235144	EOV X: 211250 EOV Y: 605825	100555773 (komposztáló)

1.7 Az engedélyezett tevékenységek besorolása:

Hulladéklerakás

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján

5. Hulladékkezelés

5.4 A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

Hulladékhasznosítás

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján

5.3. Nem veszélyes hulladékok

b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a teleülési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:

ba) biológiai kezelés.

1.8 NOSE-P kód, E-PRTR kód, TEÁOR kód:

	NOSE-P kód	E-PRTR kód	TEÁOR kód
Hulladéklerakás	109.06	5. d)	38.32
Hulladékhasznosítás	105.14	5. c)	38.21

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

10 tonna/nap feltöltési kapacitáson és 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felüli hulladéklerakóra, valamint

a komposztáló téren végzett 75 tonna/nap kapacitás feletti biológiai kezeléssel végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre.

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

2.2.1 A hulladéklerakóhoz, valamint a komposztáló telephelyhez tartozó **diffúz légszennyező források levegőtisztaság-védelmi működtetési** engedélyét, a mellékletben foglaltak szerint és az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.2 A szelektív hulladék válogatókabin elszívásához kapcsolódó **helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét.**

2.2.3 A **nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására és ártalmatlanítására, valamint veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély**t a határozat 9.1-9.8 pontjaiban meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra, a 9.9 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.4 A lerakó 2026.06.29. keltezésű üzemeltetési tervének jóváhagyását.

2.2.5 A lerakó 2026. október 15. napján megküldött előzetes rekultivációs tervének jóváhagyását.

2.2.6 Az SZ-19 számú 2026.06.18-ai keltezésű hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.

2.2.7 A 2025. december 18-án készült Sz-29 számú komposztáló telepre vonatkozó üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.

2.2.8 A lerakó rézsűinek rekultivációját.

2.2.9 A válogatómű üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.

2.2.10 A szennyezőanyag elhelyezési engedélyt az engedély 12.3.1 pontja szerint.

2.2.11 A szennyezőanyag felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetésének engedélyét az engedély 12.3.2 pontja szerint.

2.2.12 Közcsatornás küszöbérték megállapítását az engedély 12.3.4.6 pontja szerint.

2.2.13 Kibocsátási határérték megállapítását az engedély 12.3.4.7 pontja szerint.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2036. október 31.

2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedélyek időbeli hatálya:

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti **levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély** érvényességi ideje: **2031. október 31.**

2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti **levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély** érvényességi ideje: **2031. október 31.**

2.4.3 A 2.2.3 pont szerinti **hulladékgazdálkodási engedély** érvényességi ideje **2031. október 31.**

2.4.4 A 2.2.10 pont szerinti **szennyezőanyag elhelyezési engedély** érvényességi ideje: **2036. október 31.**

2.4.5 A 2.2.11 pont szerinti **szennyezőanyag felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetési engedély** érvényességi ideje: 2036. október 31.

2.5 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentációt <u>2031. július 31-ig</u> be kell nyújtani a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (továbbiakban: Környezetvédelmi/Természetvédelmi/Hulladékgazdálkodási Hatóság).

2.6 *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **<u>tevékenységenként</u> 200.000,- Ft, azaz összesen 400.000 Ft.**

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

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A hulladéklerakó kategóriája:

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

3.2 A Telephely területi elhelyezkedése:

A Telephely Székesfehérvár lakott területétől ÉK-re mintegy 2 km-re, Csala településrésztől ÉNy-ra kb. 1,7 km-re a Bicske felé vezető 811. számú közúttól É-ra a Pénzverő-völgyben helyezkedik el. 2001-ben a 020088/16 és 020088/17 hrsz.-ú területeken épült meg a lerakó, mely 2002. év eleje óta üzemel. A 020088/16-17 ingatlanok területe 17 ha, melyből a lerakó tér területe ~ 6,75 ha. A komposztálási tevékenységet a 020087/8 hrsz.-ú területen végzik. A szelektív válogatómű és mechanikai előkezelő mű a 020088/19 hrsz. alatti ingatlanon létesült.

3.3 A nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozó kapacitásadatok:

Az üzemelő nem veszélyeshulladék-lerakó teljes befogadó kapacitása 215 mBf csúcsmagasságig legfeljebb 1.450.000 m^3 (1.600.000 tonna), melyből a szabad kapacitás a 2026. július 1-jén 109.725 m^3 (kb. 129.232 tonna). Az azbeszt tartalmú építőanyag-hulladékok lerakására szolgáló medencerész kapacitása 197 mBf csúcsmagasságig 13.185 m^3 (19.000 tonna), melyből 9394,736 tonna a szabad kapacitás. Az azbeszt tartalmú építőanyag-hulladékok lerakására szolgáló medencerész befogadó kapacitása az üzemelő nem veszélyeshulladék-lerakó teljes befogadó kapacitásába beleértendő. A lerakó feltöltési kapacitása 550 tonna/nap, 100.000 tonna/év.

3.4 A komposztálással érintett terület és az ott végzett tevékenység kapacitása:

A komposztáló téren végezhető hulladékhasznosítási technológia kiépített kapacitása (260 munkanappal számolva) 171,711 tonna/nap, melyből a felülvizsgálat időpontjában 50 tonna/nap kapacitással végzik a komposztálást.

3.5 A Telephely létesítményei:

Üzemi létesítmények:

- **Hulladéklerakó:**

  A lerakó tér egyik oldalról nyitott ún. gödör depónia, melyet északi, keleti és nyugati irányból rézsű, déli oldalról völgyzáró töltés határol. A fenéken 4 mélyvonulat készült a völgyzáró töltésre közel merőlegesen a csurgalékvíz elvezető dréncsövek részére. Az egyes dréncsövekhez tartozó ún. vízgyűjtők felülete a dréncsövek irányába, a mélyvonulatok a völgyzáró töltés irányába lejtenek. A hosszabbik oldali rézsűt egy felső és egy közbenső padka támasztja meg. A padkák korona élében helyezték el az alattuk lévő rézsűs szakasz HDPE szigetelő lemezének kihorgonyzó árkát. A felső padkában került kiépítésre körben az övárok, a nyugati részén a szerviz út és a csurgalékvíz visszapermetező rendszer nyomóvezetéke. A közbenső padka kialakítása (rézsűs árok) olyan, hogy a padka feletti rézsűn összegyűlő vizet már csurgalékvízként kezelik és a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik.

  A plató rézsűél szintje 213 mBf (rekultivációval 215 mBf), felülete 7500 m^2, a lerakó csúcsmagassága 214,75 mBf (rekultivációval 216,7 mBf).

  A lerakó az alábbi műszaki védelemmel rendelkezik:

Aljzat szigetelés:
- tömörített altalaj, Trp= 90 %-ra tömörítve
- bentonitos talajbekeverés, Trp= 90 %-ra tömörítve, k<10^{-9} m/s (30 cm)
- geoelektromos monitoring rendszer
- szigetelő lemez hegesztéssel illesztve (2 mm)
- geotextília védőréteg (1,200 g/m^2)
- kavics szivárgóréteg OK 16/32, k<5.10^{-4} m/s (25 cm)

Rézsű szigetelés:
- tömörített altalaj, Trp= 90 %-ra tömörítve, <10-7 m/s
- HDPE szigetelő lemez hegesztéssel illesztve (2 mm)
- Geotextília védőréteg az üzemeltetés során szakaszosan elhelyezve (800 g/m^2)
- Gumiabroncs 5,0x3,0 m-es kiosztásban a koronaélen rögzítve

A lerakótéren belül alakították ki az azbeszt tartalmú építőanyag-hulladékok lerakóterét az alábbiak szerint:

Az azbeszt tartamú építőanyag-hulladékok lerakására szolgáló medence a lerakó É-i, hulladéklerakással még nem érintett területéből 2 m magas, 3 m koronaszélességű zárótöltéssel került leválasztásra. A műszaki védelmet biztosító szigetelést a zárótöltés azbeszttartalmú hulladék lerakó felőli rézsűoldalára is megépítették és a rézsűkoronán kihorgonyzó árokba belefordították. A medence elválasztó töltése támaszkodik az üzemelő nem veszélyeshulladék-lerakóba beszállított hulladékkal. A HDPE szigetelő lemezeket extrúziós varrattal illesztették össze. A lerakótér aljára dréncsövet fektettek, amit a zárótöltés alatt a kommunális hulladéklerakó térbe vezettek át. Innen a meglévő csurgalékvíz rendszer vezeti el az összegyűjtött csurgalékvizeket. A medence eredetileg 190 mBf csúcsmagasságát, mely 2 000 tömör m^3, vagyis 3 000 tonna azbeszt tartalmú építőanyag hulladék lerakását biztosította, 197 mBf szintig magasítják úgy, hogy a műszaki védelmet szolgáló szigetelést (HDPE szigetelés extrúziós varrattal) megnövelik a hulladék lerakó felőli rézsűoldalon is, így az azbeszt hulladék lerakására szolgáló rész továbbra is teljesen elkülönül a lerakott nem veszélyes hulladéktól.

- **Komposztáló és stabilizáló tér**

A komposztálási technológia számára 8 830 m^2 nagyságú szilárd burkolattal ellátott terület áll rendelkezésre, melyből 6 900 m^2 kezelő tér, ahol a hulladékok aprítása, bekeverése-homogenizálása, rostálásig történő tárolása, valamint csomagolásig, illetve eladásig történő tárolása történik. A komposztálás 1 930 m^2-es területrészen történik.

A teljes komposztáló tér sarokponti EOV koordinátái:

	Észak	Kelet	Dél	Nyugat
X:	211308	211246	211162	211212
Y:	605819	605874	605777	605738

A komposztáló tér rétegrendje:
- betonburkolat (C 16-32/KK vz4 minőségű beton) 20 cm
- homokos kavics ágyazat 20 cm
- altalaj tömörítés 20 cm

Az előkezelő térnek kialakított 4 400 m^2 nagyságú területen történik az aprítás.

Az előkezelő tér rétegrendje:
- AB 12 aszfalt kopóréteg 5 cm
- K-20 kötőréteg 5 cm
- Kiékelő réteg 5 cm
- Vegyes mészkőmurva útalap 30 cm
- Kiegyengető réteg építési törmelékből

A komposztáló és előkezelő terek területén 2 % hosszirányú lejtés lett kialakítva a csapadékvíz és csurgalékvíz lefolyásának biztosítása érdekében. A komposztálási és előkezelési tevékenységből keletkező csurgalékvíz a jelenleg üzemelő hulladéklerakó csurgalékvíz-tározójába van bekötve.

- **Csurgalékvíz gyűjtő- és tároló rendszer**

  A lerakó alján kialakított 4 db dréncső gyűjti össze és vezeti el a csurgalékvizeket a tároló medencébe, melyből a vizet időszakosan visszavezetik a lerakó felületére.

  A drénrendszert az alábbiak szerint alakították ki:
  - Osztályozott kavicsréteg
  - Kavicsszivárgó prizma, benne DN 200-as HDPE dréncső
  - A dréncső alá 10 cm vastag ágyazati fektető homokréteget terítettek.
  - A dréncsövek átvezetése a töltések alatt a HDPE szigetelő lemezen vízzáró módon történt.
  - A drénvezetékek a rézsűszigetelésen kívül zárt KPE csővel folytatódnak és a csurgalékvíz medence töltéseiben elhelyezett tisztítóaknába csatlakoznak.

  A csurgalékvíz tároló medence a lerakó teret határoló záró töltés D-i oldalán került kialakításra. A medence hasznos térfogata 2 000 m^3, felülete 1 120 m^2. A gyűjtő akna belső fala, alapja és a csurgalékvíz medence 2 mm vastag HDPE szigetelő lemezzel szigetelt.

  Lehetőség van arra, hogy a csurgalékvíz tároló medencéből a vizet egy ROAW 9134 DT típusú fordított ozmózis elvén működő berendezéssel megtisztítsák és a nagyobbik (26 211 m^3) záportározóba vezessék, ahol a víz elszikkasztásra kerül. A csurgalékvíz tisztító berendezés meghibásodása esetén a csurgalékvizet a hiba elhárításáig a csurgalékvíz medencében tárolják.

- **Depóniagáz kinyerő rendszer**

  Az üzemelő nem veszélyeshulladék-lerakón a felülvizsgálat időpontjában 19 db gázkút található. A gázkutak gázgyűjtő vezetékekkel csatlakoznak a lerakó széleiben elhelyezett gázszabályzó állomásokhoz. A gázszabályzó állomásoktól a főgázvezetéken keresztül jut el a kitermelt depóniagáz a depóniagáz hasznosító kiserőműbe. A hasznosítással termelt áram az elektromos hálózatba kerül betáplálásra.

- **Talajvíz monitoring rendszer**

  A telephelyen kiépített, és rendszeresen működtetett monitoring rendszer található. A telephelyen összesen 22 kútból álló rendszer működik.

- **Süllyedés monitoring rendszer**

  A lerakó folyamatos töltése miatt, annak felszíne folyamatosan emelkedik. A lerakón évente 26 ponton mérik a lerakó szintmagasságát.

- **Mechanikai előkezelő- és szelektív hulladék válogató mű**

  (Székesfehérvár, 020088/19 hrsz. alatti ingatlan) létesítményei:

  - szelektív válogató csarnok, fogadótérrel, bálatárolóval
  - mechanikai előkezelő csarnok
  - stabilizációs tér
  - csurgalékvíz tározó (1 015 és 1 915 m^3)
  - szociális épület és iroda
  - üzemanyag töltő állomás
  - gépkocsi mosó
  - abroncsmosó
  - hídmérleg (2 db)
  - porta és szociális konténer, mérlegház
  - bálatároló manipulációs tér

- parkolók
- záportározó
- föld alatti tűzivíz tározó

- **Lakossági beszállításból származó hulladékok átvételi helye:**

  A 020087/8 hrsz.-ú ingatlanon a II. számú csarnok mellett található, 1 300 m^2-es burkolt, elkülönített területen, ahol a hulladék kezelését megelőző tárolása is történik. A hulladékok tárolása edényzetekben és konténerekben történik. Az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége 2 500 tonna.

Kiegészítő létesítmények:

- **Üzemviteli és szociális épület:** A telepen dolgozó emberek szociális ellátását biztosítja. Ebben az épületben helyezték el a telepvezetői és egyéb irodákat is.
- **Hídmérleg és mérlegház, elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer:** A telep bejáratánál található, a bejövő illetve kimenő gépjárművek mérésére, megfigyelésére, beléptetésére szolgál.
- **Gépszín-, gépműhely épület, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhellyel:** Itt történik a hulladéklerakó munkagépeinek javítása, karbantartása. A képződő veszélyes hulladékokat az épületen belül, 200 l-es kármentő tálcán lévő, ADR minősített hordóban gyűjtik.
- **Kerékmosó:** A hulladéklerakó területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumiabroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő is üzemel a telephelyen. A műtárgy tisztításakor az összegyűlt iszapot lapátolással, illetve szippantó kocsival távolítják el majd a hulladék gyűjtőhelyre szállítják. A műtárgy tisztítása és feltöltése a mellette elhelyezett kerti csapról lehetséges. Szükség esetén a mosóvízhez engedélyezett fertőtlenítőszert (klórmész) kevernek. A kerékfertőtlenítő folyamatos víz- és fertőtlenítőszer ellátásáról, valamint tisztításáról gondoskodni kell. A kerekekről lekerülő szilárd hulladékot vissza kell szállítani a depóniára. A kerék fertőtlenítő túlfolyója a régi lerakó csurgalékvíz tárolójába került bevezetésre.
- **Üzemanyag töltő hely és mobil kút:** A tankolás föld feletti konténerben elhelyezett duplafalú 5 m^3-es gázolajtartályból történik. A mobil kút a lerakón található.
- **Közművek:** A szociális vízellátásra az ivóvíz vezeték kiépített. A telep csatornahálózattal nem rendelkezik. Közműpótlóként 5 m^3-es szennyvíztároló üzemel, melyet szükség szerint szippantással ürítettnek. A telep energiaellátását bekötővezetékkel biztosítják, gázellátást pedig 2 db 5 m^3-es tartály biztosítja.
- **Utak:** A Telephelyen belüli utak felülete burkolattal ellátott.
- **Birtokhatár védelem:** A telepet mindegyik oldalról drótfonatos kerítés védi. A lerakóra történő bejárás kizárólag a bejárati kapun át lehetséges. A hulladéklerakó 24 órán keresztül őrzött.

4. A szabályozás köre

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

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

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

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

5.1 A tevékenységek az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása esetén megfelelnek az elérhető legjobb technika követelményeinek.

5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve - a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően - a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

5.3 A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

5.4 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

5.5 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

5.6 Az Engedélyes köteles a telephelyen alkalmazott technológiát az 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.

5.7 Annak érdekében, hogy a lerakó teljes területéről megtörténjen a képződő depóniagázok gyűjtése és kezelése, a meglévő depóniagáz-kinyerő rendszer fejlesztése/kiváltása szükséges.

Az új depóniagáz-kinyerő rendszer megvalósításának határideje: 2027. december 31.

5.8 Fel kell mérni az üzemelő hulladéklerakó csurgalékvízgyűjtő- és elvezető rendszerének műszaki állapotát, annak megállapítása érdekében, hogy a keletkező csurgalékvizek összegyűjtésére és a csurgalékvízgyűjtő medencébe történő továbbításra alkalmas és a lerakó I. ütemű bővítésének megvalósítását követően is alkalmas lesz.

Határidő: 2027. március 31.

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 haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

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

6.1.3 **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 környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

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

6.4.2 A fentieken túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.3 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.4 Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

7. Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar, stb.) 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 Környezetvédelmi hatóságot **8 napon belül** értesíteni.

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

A Környezetvédelmi 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 bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**át (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FVKHVUVV, 574019965, telefon: 22/512-163) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófahelyzet esetén;
- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály**át (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/511-720) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

8.1 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológiák mértékadó kapacitását, továbbá a hulladéklerakóhoz és a komposztálótérhez kapcsolódó diffúz források műszaki adatait, az OKIRkapu adatszolgáltatást jelen engedély mellékletei tartalmazzák.

8.2 A diffúz forrásokat úgy kell kialakítani, működtetni és fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.

8.3 A hulladék lerakását rétegesen, pásztákban kell végezni úgy, hogy az egyszerre nyitott felület a lehető legkisebb legyen. A lerakott hulladékot napi szinten takarni szükséges.

8.4 A komposztálást és a kapcsolódó műveleteket (aprítás, rostálás, forgatás) kedvező meteorológiai körülmények mellett szükséges végezni, elkerülve a kiporzást és a szél általi elhordást. A komposztálótér tisztántartásáról gondoskodni kell. Szükség esetén a felületek nedvesítését el kell végezni.

8.5 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.

8.6 Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

8.7 A bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.

8.8 A lerakott hulladékból gáz képződik, ezért gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres gyűjtéséről és hasznosításáról.

8.9 A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. A hulladéklerakó-gáz emissziót, valamint a légköri nyomást a hulladéklerakó üzemeltetőjének **2027. december 31-ig félévente**, **majd az új depóniagáz-kinyerő rendszer megvalósítását követően havonta** meg kell határoznia.

Határidő: 2026. december 31., 2027. június 30, 2027. december 31, majd havonta

8.10 A 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 Környezetvédelmi Hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

8.11 A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. Az Engedélyes köteles gondoskodni a kiépített gázgyűjtő rendszer karbantartásáról. Az eltérést, valamint a megfelelőséget az üzemnaplóban rögzíteni kell. A nem megfelelőség tapasztalását követően haladéktalanul intézkednie kell a megfelelő állapot helyreállítása érdekében. A helyreállító intézkedést az üzemnaplóban rögzíteni kell.

8.12 Annak érdekében, hogy a depóniagáz kinyerés a teljes hulladéklerakó területéről biztosított legyen további gázkutak kialakítása szükséges.

A tervezett további gázkutak kialakítására vonatkozó tervdokumentációt és engedélymódosítási kérelmet szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- Annak bemutatása és igazolása, hogy a képződő depóniagázok gyűjtésére tervezett gázkutak száma és kialakítása a meglévő gázkutakkal együtt vagy azok kiváltásával alkalmasak a teljes hulladéktestben képződő gázok elvezetésére.
- Az új gázgyűjtő vezetékek kiépítése és a gázgyűjtő állomásba történő bekötése módjának bemutatása (műszaki jellemzők megadásával), továbbá annak igazolása, hogy az egyes kutakból a gázelvezetés egyedileg szabályozható.
- Be kell mutatni a gázgyűjtő és -hasznosító rendszer esetében alkalmazni kívánt műszaki berendezéseket (kialakítás, típus, teljesítmény, stb.) és megoldásokat, a depóniagázok hasznosításának módját különös figyelemmel arra, hogyan biztosítják és szabályozzák a megfelelő mértékű elszívást (vákuumot), annak érdekében, hogy valamennyi kútból biztosítható legyen a depóniagáz hasznosítás.
- A tervezett műszaki létesítmények kiépítésének időbeli ütemezését ismertetni kell.
- Helyszínrajz benyújtása szükséges, melyen fel kell tüntetni a gázhasznosító rendszert, annak valamennyi tervezett létesítményével együtt (pl. gázkutak, gázgyűjtő vezetékek, gázgyűjtő állomás, hasznosító berendezés, stb.).
- A depóniagáz hasznosításhoz kapcsolódó létesítmények műszaki kialakításáról részletrajzok, tervrajzok benyújtása is szükséges.
- A tervezett új gázkutak helyén a lerakott hulladékréteg vastagságát meg kell mérni. A mérési pontokat helyszínrajzon feltüntetve, a mérési eredményeket metszetrajzon ábrázolva (lerakó aljzat és magasság mBf szintje) be kell nyújtani.

  A tervezés során figyelemmel kell lenni arra, hogy a lerakótér aljzatszigetelését a fúró meg ne sértse, emiatt a kút talpmélysége és az aljzatszigetelés rétegrendje között legalább 1-1,5 m távolságot kell tartani.

Határidő: 2027. március 31.

8.13 Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM (légszennyezés mértéke) lapon éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.

8.14 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lap adatainak megváltozása esetén, az üzemeltető köteles a változást megalapozó kérelmet és LAL bejelentést elektronikus úton benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

8.15 Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott diffúz forrásokról és a kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.

8.16 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történteket az üzemnaplóban rögzíteni és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.

8.17 A levegővédelmi követelmények megsértése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére, a tevékenység korlátozására, felfüggesztésére vagy megtiltására kötelezi az üzemeltetőt.

8.18 Az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

8.19 A porképződés csökkentésére az időjárástól függően a telephelyet locsolni kell.

8.20 Az indokolatlan járműhasználatokat, munkagép üzemeltetéseket kerülni kell. A tevékenység során alkalmazott munkagépek, valamint szállítójárművek megfelelő gyakoriságú karbantartásáról gondoskodni kell. A tevékenységhez csak a követelményeknek megfelelő műszaki állapotban lévő munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók, az alkalmazásukból adódó légszennyező anyag kibocsátás minimalizálása érdekében.

8.21 A szelektív hulladék válogatókabin elszívásához kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítésének feltételei:

Az alábbi helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítése tervezett:

Forrás megnevezése	Forrás magasság	Forrás kibocsátási felület	Kibocsátott szennyező-anyag megnevezése
Szelektív hulladék válogató kabin elszívása	3 m	0,94 m^2	szilárd anyag

A pontforrás EOV koordinátái: X: 211461 Y: 605676

A helyhez kötött légszennyező pontforrás tekintetében a kapcsolódó berendezés, technológia beindítását követő **6 hónap időtartamú próbaüzemet írok elő. A próbaüzemet annak megkezdése előtt 8 nappal be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.**

A próbaüzem ideje alatt a pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátásának ellenőrzését **méréssel** kell meghatározni.

A mérést csak olyan, akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak. **A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot 15 nappal előtte kell értesíteni.**

A próbaüzem lezárását követően **a kibocsátásmérésről készült jegyzőkönyvet** az üzemelésre vonatkozó légszennyező pontforrás **működtetési engedélykérelmével együtt be kell nyújtani az egységes környezethasználati engedély módosításához.** Ezzel egyidejűleg az Engedélyesnek a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozóan elektronikus úton LAL – levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást kell tennie.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

9.1 A lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	*mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka*	
02 01 04	**műanyaghulladék (kivéve a csomagolás)**	**100 000**
02 01 07	**erdőgazdálkodás hulladéka**	**100 000**
02 01 09	**agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól**	**100 000**
02 03	*gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék*	
02 03 04	**fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag**	**100 000**
02 07	*alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)*	
02 07 02	**szeszfőzés hulladéka**	**100 000**
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	*textilipari hulladék*	
04 02 09	**társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)**	**100 000**
04 02 22	**feldolgozott textilszál hulladék**	**100 000**
04 02 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	*műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék*	
07 02 13	**hulladék műanyag**	**100 000**
07 02 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
07 06	*zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék*	
07 06 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 04	*ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)*	
08 04 10	**ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től**	**100 000**
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL 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)**	**100 000**
10 09	*vasöntvények készítéséből származó hulladék*	
10 09 03	**kemence salak**	**100 000**
10 09 08	**fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től**	**100 000**
10 10	*nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék*	
10 10 08	**fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től**	**100 000**
10 11	*üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék*	
10 11 12	**üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től**	**100 000**
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	*fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék*	
12 01 05	**gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács**	**100 000**
12 01 13	**hegesztési hulladék**	**100 000**
12 01 17	**homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól**	**100 000**
12 01 21	**elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól**	**100 000**
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 06	**egyéb, kevert csomagolási hulladék**	**100 000**
15 02	*abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat*	
15 02 03	**abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től**	**100 000**
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**	**100 000**
16 01 19	**műanyagok**	**100 000**
16 01 20	**üveg**	**100 000**
16 01 22	**közelebbről meg nem határozott alkatrészek**	**100 000**
16 01 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
16 02	*elektromos és elektronikus berendezések hulladéka*	
16 02 14	**kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-**	**100 000**

	ig terjedő hulladéktípusoktól	
16 02 16	**kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től**	**100 000**
16 03	*az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek*	
16 03 04	**szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól**	**100 000**
16 03 06	**szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től**	**100 000**
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	*fa, üveg és műanyag*	
17 02 01	**fa**	**100 000**
17 02 02	**üveg**	**100 000**
17 02 03	**műanyag**	**100 000**
17 03	*bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék*	
17 03 02	**bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től**	**100 000**
17 06	*szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag*	
17 06 04	**szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól**	**100 000**
17 08	*gipsz alapú építőanyag*	
17 08 02	**gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től**	**100 000**
17 09	*egyéb építési-bontási hulladék*	
17 09 04	**kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól**	**100 000**
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	*hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék*	
19 01 12	**kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től**	**100 000**
19 01 18	**pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től**	**100 000**
19 02	*hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék*	
19 02 03	**előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz**	**100 000**
19 02 06	**fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től**	**100 000**
19 03	*stabilizált/megszilárdított hulladék*	
19 03 05	**stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től**	**100 000**
19 03 07	**megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól**	**100 000**
19 05	*szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék*	
19 05 01	**települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója**	**100 000**
19 06	*hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék*	

19 06 06	**állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag**	**100 000**
19 08	*szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék*	
19 08 01	**rácsszemét**	**100 000**
19 08 02	**homokfogóból származó hulladék**	**100 000**
19 08 12	**ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től**	**100 000**
19 08 14	**ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól**	**100 000**
19 08 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
19 09	*ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék*	
19 09 04	**kimerült aktív szén**	**100 000**
19 09 05	**telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták**	**100 000**
19 09 99	**közelebbről meg nem határozott hulladék**	**100 000**
19 10	*fémtartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék*	
19 10 04	**könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól**	**100 000**
19 10 06	**más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től**	**100 000**
19 12	*közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék*	
19 12 04	**műanyag és gumi**	**100 000**
19 12 05	**üveg**	**100 000**
19 12 07	**fa, amely különbözik a 19 12 06-tól**	**100 000**
19 12 08	**textíliák**	**100 000**
19 12 10	**éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)**	**100 000**
19 12 12	**egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)**	**100 000**
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 a 15 01)*	
20 01 10	**ruhanemű**	**100 000**
20 01 11	**textíliák**	**100 000**
20 01 28	**festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től**	**100 000**
20 01 30	**mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től**	**100 000**
20 01 38	**fa, amely különbözik a 20 01 37-től**	**100 000**
20 01 39	**műanyagok**	**100 000**
20 01 41	**kéményseprésből származó hulladék**	**100 000**
20 02	*kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)*	

20 02 03	**egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék**	**100 000**
20 03	*egyéb települési hulladék*	
20 03 02	**piacokon képződő hulladék**	**100 000**
20 03 03	**úttisztításból származó maradék hulladék**	**100 000**
20 03 07	**lomhulladék**	**100 000**
20 03 99	**közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék**	**100 000**
Lerakással ártalmatlanítható mennyiség legfeljebb összesen:		**100 000**

9.2 A lerakással ártalmatlanítható veszélyes hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 06	*szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag*	
17 06 05*	**azbesztet tartalmazó építőanyag**	**1 500**
Lerakással ártalmatlanítható mennyiség legfeljebb összesen:		**1 500**

9.3 A technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 12	*kerámiaáruk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék*	
10 12 08	**kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka**	**69 700**
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**	**69 700**
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	*beton, tégla, cserép és kerámia*	
17 01 01	**beton**	**69 700**
17 01 02	**tégla**	**69 700**
17 01 03	**cserép és kerámia**	**69 700**
17 01 07	**beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól**	**69 700**
17 03	*bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék*	
17 03 02	**bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től**	**69 700**

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**	**69 700**
17 05 06	**kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től**	**69 700**
17 05 08	**vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től**	**69 700**
17 09	*egyéb építési-bontási hulladék*	
17 09 04	**kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól**	**69 700**
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**	**69 700**
19 06	*hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék*	
19 06 04	**települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag**	**69 700**
19 12	*közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék*	
19 12 09	**ásványi anyagok (pl. homok, kövek)**	**69 700**
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	*kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)*	
20 02 02	**talaj és kövek**	**69 700**
Technológiai céllal hasznosítható mennyiség legfeljebb összesen:		**69 700**

9.4 Hasznosítható (komposztálható) nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	*kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)*	
20 02 01	**biológiailag lebomló hulladék**	**13 000**
Összesen:		**13 000**

9.5 Mechanikai-biológiai előkezeléssel érintett nem veszélyes hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	

20 03	*egyéb települési hulladék*	
20 03 01	**egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot**	**55 000**
Összesen:		**55 000**

9.6 Mechanikai-biológiai előkezelési technológia hibás működése esetén lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 03	*egyéb települési hulladék*	
20 03 01	**egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot**	**6 300**
Összesen:		**6 300**

9.7 Gyűjthető nem veszélyes hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
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**	**4 000**
Összesen:		**4 000**

9.8 Előkezelhető nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	*csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)*	
15 01 01	**papír csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 02	**műanyag csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 03	**fa csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 04	**fém csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 05	**vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 06	**egyéb, kevert csomagolási hulladék**	**27 000**
15 01 07	**üveg csomagolási hulladék**	**27 000**
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 a 15 01)*	

20 01 01	**papír és karton**	**27 000**
20 01 38	**a fa, amely különbözik 20 01 37-től**	**27 000**
Összesen:		**27 000**

9.9 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység és tárgyi feltételei:

Az Engedélyes, illetve más engedéllyel rendelkező szállítók, valamint a lakosság által beszállított hulladékokat szemrevételezéssel ellenőrzik, hídmérlegen mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik. Nem megfelelőség esetén a szállítmány fogadását megtagadják.

Az egyéb települési hulladékot mérlegelést követően a mechanikai-biológiai előkezelő műben előkezelik, válogatáson esik át (elkülönített fogadóterületen), ahol a hasznosítható hulladékfrakciók, és veszélyes hulladékok kiválogatása történik meg.
A lerakás során esetlegesen a gépkezelő által fellelt veszélyes hulladékokat engedéllyel, illetve nyilvántartásba vétellel rendelkező átvevőnek adják további kezelésre.

A hulladékok kezelése az alábbiak szerint történik:

9.9.1 A **9.1** pontban meghatározott hulladékok esetében:

Ártalmatlanítás kódja: D5 – lerakás műszaki védelemmel

A hulladékot a hulladéklerakó kijelölt részére ürítik. Hulladék csak a kijelölt helyen rakható le. A hulladék lerakását a depónia kapacitásának optimális kihasználásával pásztákban végzik. A lerakott hulladékból kompaktorral végzett folyamatos egyengetés, elterítés, tömörítés révén kb. 1 méter vastagságú tömörített hulladékréteget alakítanak ki úgy, hogy az ürítési szint és a tömörített hulladékréteg felső szintje közötti lejtős felület legyen. A tömörített pászta mentén annak lejtősen kiképzett felületéhez a továbbiakban folyamatosan szállítják, ürítik a hulladékot, melyet a kompaktor elterít, egyenget és tömörít. A tömörített réteget legalább 10-15 cm vastagságú tömörített földdel, építési törmelékkel, stabilizált hulladékkal fedik le. A lefedést szakaszosan végzik el. A takarás a bűz és a szél általi szétszórás ellen véd, elősegíti a munkagépek hulladékrétegen történő mozgását és megakadályozza a rágcsálók elszaporodását.

A hulladékot a kiszóródás megakadályozása érdekében körtöltés veszi körül.

9.9.2 A **9.2** pontban meghatározott hulladék esetében:

Ártalmatlanítás kódja: D5 – lerakás műszaki védelemmel

A hulladékot az azbeszt tartalmú építőanyagok lerakására szolgáló medencében helyezik el. Az azbesztszálak szóródásának elkerülése érdekében az egyes lerakott hulladék szállítmányokat azonnal takarják. Minden egyes tömörítési művelet előtt további földtakarást alkalmaznak.

9.9.3 A **9.3** pontban meghatározott hulladékok esetében:

Hasznosítás kódja:

R5 – egyéb szervetlen anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése

R5a – szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása

A hulladékokat a lerakó kb. 700 m^2 nagyságú részén tárolják és kezelik. A területen *egyidejűleg tárolható hulladékmennyiség legfeljebb 1 000 tonna*.

A használt gumiabroncs hulladék kizárólag igény esetén (depóniaépítés során a HDPE fólia védelmére) kerül technológiai céllal hasznosításra, tárolása a többi ömlesztett hulladéktól elkülönítetten történik.

A többi hulladékot hasznosítást megelőzően szükség szerint szemcseméret szerint válogatják, a nem megfelelő szemcseméretű darabokat munkagéppel aprítják. Ezt követően a kijelölt területre szállítják, majd az ideiglenes üzemi utak építésére vagy a hulladéktest takarására használják fel.

9.9.4 A **9.4** pontban meghatározott hulladékok esetében:

Hasznosítás kódja: R3c – Komposztálás

A hulladékokat a levegőtartalom biztosítása érdekében megfelelő méretűre aprítják, majd homlokrakodó segítségével összekeverik, prizmába rakják. A különböző nyersanyagokat egymás fölé halmozzák, a megfelelő nedvességtartalomra figyelve. A komposztálás során a nagyfokú biológiai aktivitás elérésének érdekében biztosítják többek között a jogszabályban előírt C/N arányt, pH tartományt, ezért mikrobiológiai és kémiai ellenőrzéseket végeznek, jegyzőkönyvben rögzítik, majd az eredmények függvényében beállításra kerül a C/N arány, víztartalom, pH.

A kész komposzt halmot erőgép és forgató egység segítségével homogenizálják.

A komposzthalom mérete: 7 m széles, 25 m hosszú, 3 m magas.

A kész komposzt prizmát, valamint az elvégzett vizsgálatokat az üzemnaplóban rögzítik.

A prizma hőmérsékletét, a prizma több pontján is mérik. A nedvességtartalmat marokpróbával ellenőrzik a komposztálás teljes folyamata során, ha szükséges locsolást alkalmaznak.

A rétegzett hulladékokat a homlokrakodó kanállal folyamatosan átforgatják az aerob folyamatok fenntartása érdekében. A prizma forgatási gyakoriságát a jogszabályban előírtak szerint végzik.

A prizmák lebontása 6-8 hét után történik, a prizmából vett minta tapasztalati úton történő vizsgálatát követően.

A komposztot dobrostán átrostálják, a finomabb frakció utóérlelésre kerül, melyet szintén prizmákba rendeznek. Az utóérlelést követően további rostálást végeznek a megfelelő szemcseszerkezet eléréséig.

A durva frakció aprításra kerül és ismét felhasználják a következő komposzt indításához.

A komposzt kialakítása, forgatása, aprítása és rostálása kedvezőtlen meteorológiai körülmények között (erős szél, szélirány) nem történik.

A fólia hulladékkal szennyezett rostafrakciót válogatási maradékként, mérlegelést követően a lerakóban ártalmatlanítják.

Az előírtnál nagyobb szemcseméretű-, valamint a forgalmazásra alkalmatlan hulladékot takaróanyagként használják a lerakón.

A kész komposztot akkreditált laboratóriumban megvizsgáltatják, majd forgalomba hozatali engedély alapján értékesítik zsákos vagy ömlesztett formában.

9.9.5 A **9.5** pontban meghatározott hulladékok esetében

Települési és egyéb hulladékok stabilizálása

Előkezelés kódjai: E02-03 – aprítás
E02-06 – válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
E02-13 – rostálás
E01-02 – biológiai bontás

A mechanikai előkezelő műben történik a hulladékok válogatása, aprítása és azt követően az érlelő téren a rostálás és biológiai bontás.

A mechanikai előkezelő csarnokba beérkező hulladékok egy gépi technológiával ellátott, vegyes hulladék kezelésére szolgáló színbe kerülnek leürítésre. Első lépésben a vegyes települési hulladékot egy TERMINATOR megnevezésű lassan forgó egytengelyes aprító berendezésen vezetik keresztül.

Az aprító és mágneses szeparátor után szerelt dobszita berendezés az előaprítón keresztül feladott hulladék nagyságrendszerinti szétválasztását végzi.

A válogatás során elkülönülő fémtartalmú hulladékok, a vasleválasztó szalagról ömlesztetten kerülnek összegyűjtésre, majd hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek kerülnek átadásra.

A rostálást követően keletkező 80 mm feletti hulladék elkülönítetten kerül tárolásra, a telephelyről történő kiszállításig (19 12 10).

A 80 mm alatti hulladék a magas szerves anyag tartalma miatt biológiai bontásra kerül a nyílt prizmatároló téren.

A biológiai bontáshoz az aprított hulladékot homlokrakodó segítségével prizmákba rakják. A prizmákat levegőztető csövekre helyezik és membrántakaróval lefedik. A lefedést követően elhelyezik a hőmérséklet és oxigéntartalom mérő szondákat, melyek adatainak visszacsatolásával működtetik a levegőztető rendszert.

Az intenzív érési időtartam 2-4 hétig tart. Az érés alatt bekövetkező térfogatcsökkenés miatt a membrántakarókat után kell feszíteni.

A prizma lebontását követően az utóérlelő térre szállítják a hulladékot.

Utóérlelést követően stabil, további bomlási folyamatoktól és bűzhatástól mentes, stabilizált hulladék keletkezik, melyet 19 12 12 azonosító kódon lerakással ártalmatlanítanak, vagy hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek adnak át.

9.9.6 A **9.6** pontban meghatározott hulladékok esetében:

A 9.9.5 pontban ismertetett technológia hibás működése során a telephelyre beszállított hulladékot gépi előkezelés nélkül a 9.9.1 technológia szerint lerakással ártalmatlanítják.

9.9.7 A **9.7** pontban meghatározott hulladékok esetében:

A lakosság által gyűjtőpontokon elhelyezett, valamint a hulladékgyűjtő udvaron átvett hulladékokat a manipulációs téren tárolják, válaszfal elemekkel ellátott zárt burkolaton, kezelésig, kiszállításig.

9.9.8 A **9.8** pontban meghatározott hulladékok esetében

Előkezelés kódjai: E02-01 szétválasztás
E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint
E02-06 válogatás anyagminőség szerint
E02-04 tömörítés, bálázás

A telephelyre érkező hulladékot mérlegelik, majd a szelektív válogató csarnok fogadó terébe ürítik, ahol a hulladék kezelése történik.

A válogató csarnok fogadó terében a szelektíven gyűjtött, nagydarabos és nem hasznosítható hulladékok leválogatását válogatószalagok és egy 6 állásos előválogató kabin segítségével végzik. A szelektív válogató csarnokban a szelektíven gyűjtött hulladékot zsákfeltépő gép segítségével fellazítják, majd a ballisztikus szeparátoron vezetik át a hulladékot, ahol 3D-s, alakos, illetve 2D-s lapos hulladékdarabok szétválasztása, valamint az apró szemcséjű hulladék leválasztása történik.

A mágnesezhető fémek leválasztására mágneses szeparátort, a nem vas tartalmú anyagok leválasztására örvényáramú szeparátort alkalmaznak.

A hulladékok további válogatására optikai kiválasztással működő pneumatikus szeparátort is használnak, mely a leválasztandó hulladékot fúvókák segítségével

távolítja el. Az optikai szeparátorok a PET palackok kiválogatását, azok szín szerinti elkülönítését, valamint papír hulladék elkülönítését végzi.

Az optikai válogatók által előválogatott anyagok további tisztítása érdekében a hulladékok kézi utóválogató fülkébe kerülnek.

A válogatott anyagok egymástól elválasztott rekeszekbe kerülnek, melyeket bálázógép segítségével tömörítenek.

Az üveg hulladék előkezelése során kézi erővel a nem üveg anyagú kisérő csomagolásokat (fólia, papír) leválogatják. A nem üveg válogatási maradék konténerben kerül gyűjtésre.

A fa hulladékot a manipulációs téren tárolják válaszfal elemekkel ellátott zárt burkolatú területen, vagy konténerben az előkezelésig. A kezelés a mechanikai előkezelő csarnokba telepített aprítógép segítségével történik, a többi hulladéktól elkülönítetten. Az aprítás során a fém tartalmú részek leválasztásra kerülnek, a rosta részén átesett hulladékok ömlesztett állapotban kerülnek gyűjtésre a manipulációs téren a hasznosítónak történő átadásig.

A gyűjthető és az előkezelhető nem veszélyes hulladékok tárolása a szelektív válogató bálatárolójában és a manipulációs téren, összesen 1 530 m^2-es területen történik. Az ömlesztetten, anyag szerint gyűjtött (pl. üveg és papír) hulladékokat fizikai elválasztás alkalmazásával tárolják, elhatároltan a többi hulladéktól. *A hulladéktároló helyen az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége 6 104 tonna.*

9.10 A hulladékkezelési tevékenység személyi feltételei:

A hulladékgazdálkodási tevékenységet az Engedélyes az alkalmazásában álló munkavállalókkal biztosítja. A felelős vezető felsőfokú műszaki végzettséggel, a telepvezető környezetvédelmi technológus végzettséggel rendelkezik. Az Engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

9.11 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység pénzügyi feltételei:

Az Engedélyes környezetvédelmi biztosítással, valamint céltartalékkal rendelkezik.

9.12 A beszállított hulladék tömegének meghatározására a hídmérleget üzemeltetni kell. A bejövő, hasznosításra, ártalmatlanításra, valamint kiszállításra kerülő hulladékmennyiségeket mérlegelni kell, a nyilvántartásban a mért értékeket kell szerepeltetni.

9.13 A körbekerített telephely folyamatos őrzését biztosítani kell. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Az őrzés során biztosítani kell, hogy ne történjék illegális lerakás, illetéktelen bejutás a telephelyre.

9.14 A hulladéklerakási tevékenység végzése során a lerakóR.-ben előírt hulladék átvételi rendszert kell alkalmazni.

A hulladéklerakó üzemeltetője köteles a hulladék átvételét megelőzően ellenőrizni az alapjellemzésben és a megfelelőségi vizsgálatban foglaltakat, továbbá a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal. A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat gyorstesztek is szolgálhatják. A vizsgálati eredményeket és a mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.

Az üzemeltető köteles az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként megőrizni.

Lerakásra az a hulladék kerülhet, mely az alapjellemzés, megfelelőségi vizsgálat, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján eleget tesz az átvételi követelményeknek.

Lerakásra csak az a hulladék kerülhet, mely sem eredeti sem előkezelt formájában nem hasznosítható.

Alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők a lerakóR. 2. számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékok, a külön jogszabály szerinti hulladékjegyzék 20-as főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 kéménysöprésből származó hulladékot.

Vizsgálatok alapján vehető át a 20 01 41 azonosító kódú kéménysöprésből származó hulladék, ha eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek.

9.15 Az azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék kizárólag akkor vehető át a lerakón vizsgálat nélkül, ha a hulladék az azbeszten kívül más veszélyes összetevőt nem tartalmaz és az azbeszt polimerrel burkolt, vagy szálait kötőanyag tartja össze.

Az azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék kizárólag az azbeszthulladék számára kialakított külön medencében rakható le. A medencében maximálisan 13 085 m^3 (19 000 tonna) azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék helyezhető el. Az azbesztszálak szóródásának elkerülése érdekében biztosítani kell az egyes lerakott hulladék szállítmányok azonnali takarását. Minden egyes tömörítési művelet előtt megfelelő további réteggel kell a takarást elvégezni. Nem lehet az azbeszthulladék lerakására épített medencén olyan mechanikai műveletet végezni, amely az azbesztszálak szétszóródását eredményezheti. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg a **9.2** pontban meghatározott mennyiséget (1 000 tonna).

9.16 Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő nem veszélyes hulladékok fajtánkénti mennyisége nem haladhatja meg a **9.1** pontban meghatározott azonosító kódszám szerinti mennyiségeket, ugyanakkor az évente maximálisan lerakható összmennyiség nem lehet több a **9.1** pontban szereplő táblázat utolsó sorában meghatározott mennyiségnél (100 000 tonna).

9.17 Az évente technológiai céllal hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok fajtánkénti mennyisége nem haladhatja meg a **9.3** pontban meghatározott azonosító kódszám szerinti mennyiségeket, ugyanakkor az évente maximálisan hasznosítható összmennyiség nem lehet több a **9.3** pontban szereplő táblázat utolsó sorában meghatározott mennyiségnél (69.700 tonna). Figyelemmel kell lenni továbbá arra, hogy az 1 tonna lerakott hulladékra vetített technológiai céllal hasznosított hulladék mennyisége legfeljebb 0,35 tonna lehet.

9.18 A lerakásra kerülő nem veszélyes hulladékok esetében minimálisan a tömörítést alkalmazni kell.

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

9.19 A hulladékok szél általi elhordását körtöltés alkalmazásával és a lerakott hulladék folyamatos takarásával meg kell akadályozni. Amikor a művelés alatt álló pásztába a lerakást és tömörítést követően kialakul egy 1 méter vastagságú hulladékréteg, a takarásról haladéktalanul gondoskodni kell.

A mechanikai előkezelő- és szelektív hulladék válogató mű területén, és annak környezetében a hulladékok szél általi elhordását meg kell akadályozni.

Az esetlegesen elhordott hulladék rendszeres összegyűjtéséről gondoskodni kell.

9.20 A komposztálási és biológiai bontási, stabilizálási tevékenységet kizárólag csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területen lehet végezni, valamint biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszert.

A szilárd, betonozott burkolatok állapotát hetente ellenőrizni kell, melyet üzemnaplóba rögzíteni szükséges, a repedéseket, sérüléseket a lehető legrövidebb időn belül javítani kell, ezzel biztosítva a szennyezőanyagok földtani közegbe jutásának megakadályozását.

9.21 A komposztálási és stabilizálási tevékenység során a műszaki szabályokat, valamint műszaki és üzemeltetési feltételeket a hatályos jogszabályban foglaltak szerint be kell tartani.

Amennyiben egy adott prizma 14 egymást követő napon mért hőmérséklete nem éri el az 55 °C –ot, vagy 7 egymást követő napon a 65°C –ot, úgy a komposztálást a folytatni kell az előírtak szerint a higiénizáció biztosítása érdekében.

9.22 A 9.21 pontban foglalt feltételek teljesítése érdekében a prizmák hőmérséklet mérését, valamint a nedvességtartalom marokpróbával történő meghatározását naponta -, valamint a prizmák forgatási gyakoriságát a jogszabályban előírtak szerint, legalább hetente két alkalommal el kell végezni.

A nedvességtartalom vizsgálat napi eredményeit, a hőmérséklet napi adatait, a keverések, forgatások időpontjait, továbbá az esetleges locsolások és karbantartások, javítások időpontját az üzemnaplóban naponta rögzíteni kell.

9.23 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.

9.24 Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék a hulladéklerakónak kizárólag azon medencéjében rakható le, illetve takaróanyagként ott használható, amelyben biológiailag lebomló hulladékot nem raknak le.

9.25 A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység körébe eső hulladékok kivételével, a tevékenység során keletkező hulladékok kizárólag az adott hulladék átvételére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át.

9.26 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni és rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

9.27 A hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környezetkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására céltartalékot kell képezni. A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

9.28 A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

9.29 Az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **3.5**, a **9.9.3** és **9.9.8** pontban meghatározott mennyiséget. **Ugyanazon hulladék esetében a tárolás legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot a telephelyen kezelni kell, vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről. A tárolás kizárólag a kijelölt tároló helyeken végezhető.

A telephelyen kijelölt tároló helyeket, valamint a másodlagosan képződő hulladék gyűjtő helyeket egymástól egyértelműen elkülönítve kell kialakítani és üzemeltetni.

9.30 A 16 01 03 azonosító kódú hulladékká vált gumiabroncsok közül kizárólag a kerékpár-gumiabroncs és az 1 400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncs rakható le.

9.31 Az Engedélyes köteles a hulladéklerakó területén kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a vonatkozó jogszabályban leírtaknak megfelelően üzemeltetni.

9.32 A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

10.1 A telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.

10.2 A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kísérésével kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.

10.3 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 Környezetvédelmi Hatósághoz a hatásterület változását követő 30 napon belül.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

11.1 A tevékenység nem járhat védett természeti érték károsításával, elpusztításával.

11.2 Az Engedélyesnek a tevékenység végzése közben mindent meg kell tennie, hogy a madarak (és egyéb állatok) hulladéktestből való táplálkozását meggátolja (pl.: jogszabályoknak megfelelő riasztás, új technológiák, módszerek felkutatása, alkalmazása, korszerű hulladékkezelési módszerek bevezetése stb.). Védett faj riasztása csak önálló természetvédelmi engedély birtokában végezhető. Fokozottan védett faj riasztása csak országos természetvédelmi hatóság által kiadott természetvédelmi engedély birtokában végezhető.

11.3 Az elsodródó hulladék rendszeres (legalább napi) gyűjtéséről gondoskodni kell a hulladéklerakó telephelyén és azon kívül is.

11.4 Az Engedélyes köteles gondoskodni a telken lévő fás szárú növények fenntartásáról, az adott faj tulajdonságainak megfelelő, szakszerű kezeléséről – így különösen víz- és tápanyag-utánpótlásról, metszésről, növény-egészségügyi beavatkozásról. A tájba illesztéshez használt fás szárú növények, valamint a véderdő rendszeres pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell, lehetőségekhez mérten további telepítésekkel növelni kell az arányukat.

11.5 Az idegenhonos inváziós fajok megtelepedését meg kell gátolni. A megtelepedett egyedeket el kell távolítani. Tilos idegenhonos inváziós fajok telepítése. Az inváziós fajok eltávolítását követően egységes – őshonos – fás állományt kell létrehozni annak helyén.

11.6 Az inváziós fajok eltávolítását és az új fás állomány kialakítását fotódokumentációval igazolni kell, melyet a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni. Határidő: 2028.04.01. Az új fák megtelepedésének sikerességét legalább évente vizsgálni kell és szükséges pótlásokat el kell végezni. Erről a telepítést követően minden évben 04.01. írásban nyilatkozni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak a kipusztult faegyedek darabszámának, a pótolt egyedek darabszámának, a pótlás időpontjának és a faj tudományos és magyar nevének megküldésével.

12. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások

12.1 Közegészségügyi előírások:

12.1.1 A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani.

12.1.2 A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.

12.1.3 A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet besorolása szerint Székesfehérvár területe a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny területnek minősül, ezért a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.

12.1.4 Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.

12.1.5 A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja szerint, a tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.

12.1.6 A *hulladékról szóló* 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.

12.1.7 A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.

12.1.8 A dolgozók részére a munkajellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 18. §. és 19.§-a alapján.

12.1.9 A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzen, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.

12.1.10 A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében, foglaltakat.

12.1.11 Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban KbTv) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.

12.1.12 A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.

12.1.13 A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.

12.1.14 A fertőzőbetegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint a munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően felmérni. Ennek csökkentése érdekében – a foglalkoztatás feltételeként – a külön jogszabály szerint biztosítania kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

12.1.15 A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

12.2 Talajvédelmi előírások:

12.2.1 A Székesfehérvár 020087/8, 020088/16,17,19 hrsz.-ú ingatlanokon üzemeltetett nem veszélyeshulladék-lerakóban folytatott hulladékártalmatlanítási, valamint a komposztáló téren folytatott hulladékhasznosítási tevékenységek a környező termőterületek (Székesfehérvár 020116/1, 020084/4, 020105, 020087/4, 020088/15, 020090/40, 020090/102-106, 020090/124-125 hrsz.) talajára semmilyen káros hatással nem lehetnek (hulladék, talajidegen anyagok elhelyezése, szennyezés, karbantartásból eredő károk stb.).

12.2.2 Minden olyan esetben, amikor a telepen végzett hulladéklerakási és komposztálási tevékenységek során termőterületre káros, veszélyes vagy az előírástól eltérő esemény következik be, az illetékes a talajvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékozatni köteles.

12.3 Vízügyi és vízvédelmi előírások:

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

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: az üzemelő hulladéklerakó térben elhelyezett hulladékok, a csurgalékvízgyűjtő medencében összegyűlő, hulladéklerakásból származó csurgalékvíz – K2 minősítésű anyagok szempontjából érzékeny (2a) terület. Az ingatlanok a rendelkezésre álló nyilvántartás szerint nem érintik vízbázis védőterületet, védőidomot.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

- **Üzemelő hulladéklerakó tér**
  EH-KTJ: 101870772

  Jelenlegi aljzat szigetelése:
  - tömörített altalaj, Trp= 90 %-ra tömörítve
  - bentonitos talajbekeverés, Trp= 90 %-ra tömörítve, $k<10^{-9}$ m/s (30 cm)
  - geoelektromos monitoring rendszer
  - szigetelő lemez hegesztéssel illesztve (2 mm)
  - Geotextília védőréteg (1,200 g/m^2)
  - Kavics szivárgóréteg OK 16/32, $k<5.10^{-4}$ m/s (25 cm)

  Jelenlegi rézsű szigetelése:
  - tömörített altalaj, Trp= 90 %-ra tömörítve, $<10^{-7}$ m/s
  - HDPE szigetelő lemez hegesztéssel illesztve (2 mm)
  - Geotextília védőréteg az üzemeltetés során szakaszosan elhelyezve (800 g/m^2)
  - Gumiabroncs 5,0x3,0 m-es kiosztásban a koronaélen rögzítve

- **2000 m^3-es HDPE fóliával szigetelt csurgalékvíz tároló medence**
  EH-KTJ: 102745521

A kommunális hulladéklerakó alján kialakított 4 db dréncső gyűjti össze és vezeti el a csurgalékvizeket a tároló medencébe, melyből a vizet időszakosan visszavezetia a lerakó felületére.

Lehetőség van arra, hogy a csurgalékvíz tároló medencéből a vizet egy ROAW 9134 DT típusú fordított ozmózis elvén működő berendezéssel megtisztítsák és a nagyobbik (26 211 m3) záportározóba vezessék, ahol a víz elszikkasztásra kerül.

A drénrendszert az alábbiak szerint alakították ki:
- Osztályozott kavicsréteg
- Kavicsszivárgó prizma, benne DN 200-as HDPE dréncső
- A dréncső alá 10 cm vastag ágyazati fektető homokréteget terítettek.
- A dréncsövek átvezetése a töltések alatt a HDPE szigetelő lemezen vízzáró módon történt.
- A drénvezetékek a rézsűszigetelésen kívül zárt KPE csővel folytatódnak és a csurgalékvíz medence töltéseiben elhelyezett tisztítóaknába csatlakoznak.

A csurgalékvíz medence a lerakó teret határoló záró töltés D-i oldalán került kialakításra. A medence hasznos térfogata 2.000 m^3, felülete 1.120 m^2. A gyűjtő akna belső fala, alapja és a csurgalékgyűjtő medence 2 mm vastag HDPE szigetelő lemezzel szigetelt.

- **1 db 4,5 m^3-es, konténerbe épített, földfeletti, fekvőhengeres, kettősfalú acél gázolaj tartály**
  EH-KTJ: 101672349

  A tartály tankolófelülete föld, alatta HDPE fólia szigetelés található.

- **Stabilizáló térhez tartozó I. számú csurgalékvíz tároló medence**
  EH-KTJ: 103090930

  A csurgalékvíz medence a stabilizációs tér nyugati oldalán került kialakításra. A medence 858 m^2 alapterülettel és 4,5 méter széles koronasíkkal épült. Az északi oldal felé átlagosan 1:3-as rézsűvel csatlakozik. A medence üzemi tározó kapacitása 1015 m^3. Kialakítását tekintve, egy darab bekötő (KPE 315x18,7) és egy darab kivezető (KPE 200x13,2) csőszakasszal rendelkezik. A csurgalékvíz medence négy sarkába gumiabroncs füzért helyeztek, melyeket a medence koronaélén rögzítettek.

- **Manipulációs térhez tartozó II. számú csurgalékvíz tároló medence**
  EH-KTJ: 103090918

  A csurgalékvíz medence a manipulációs tér nyugati oldalán került kialakításra. A medence 1386 m^2 alapterülettel és 4,5 méter széles koronasíkkal épült. Az északi oldal felé átlagosan 1:3-as rézsűvel csatlakozik. A medence üzemi tározó kapacitása 1915 m^3. Kialakítását tekintve, egy darab bekötő (KPE 315x18,7) és egy darab kivezető (KPE 200x13,2) csőszakasszal rendelkezik. A csurgalékvíz medence négy sarkába gumiabroncs füzért helyeztek, melyeket a medence koronaélén rögzítettek.

  Az I. és II. sz. csurgalékvíz medencék szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

  - HDPE szigetelő lemez – A 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán fektetése a megfelelő pontossággal kivitelezett és ellenőrzött ásványi szigetelő rétegre történt. A geomembrán fektetése átlapolással történt, lehorgonyozva a rézsűk koronájában kialakított bekötő árokba. Az átlapolt geomembránok végtelenítése forróékes, dupla varratos hegesztési technológiával történt. A dupla varratok között keletkező csatornák ellenőrzése nyomáspróbával történt.

  - 1 rtg bentonitos szigetelőlemez – A bentonitos szigetelőlemezek két geoszintetikus hordozóelem (geotextília vagy geomembrán) közötti bentonitrétegből állnak. A bentonitréteg vastagsága 5-10 mm, a töltési mennyiség ~5 kg/m^2, anyaga Na-bentonit. A Konzorcium 1 réteg szigetelőlemezt épített be a

geofizikai háló fölé, a beépítésre került szigetelő lemez szivárgási tényezője: $k \leq 1{,}78x10^{-11}$ m/s.

- geofizikai monitoring rendszer – a geofizikai monitoring rendszert 5x5 méteres hálóban vörös rézből készített 10cm x 10cm nagyságú érzékelőkkel helyezték el. Ezt követően az érzékelők helyét geodéziai beméréssel rögzítették. A monitoring rendszer kiépítése után az érintkezők épségét, a vezetékek folytonosságát ellenőrző mérés végrehajtásával rögzítették.
- 50 cm vtg. ásványi agyag szigetelés (termett talaj). A földmunka tükör kialakítása után építették be a 0,5 m vastagságú agyagszigetelést, több rétegben és rétegenként tömörítve. A beépítés során ellenőrizték a beépített agyag áteresztőképességét is, hogy az megfeleljen az előírt $k \leq 1{,}0x10^{-9}$ m/s, szivárgási tényezőnek.

- **Válogató műhöz tartozó 25 m^3-es konténeres gázolajtartály**
  EH-KTJ: 103002405

  A konténerbe szerelt szimplafalú, acél kármentőteres, fekvőhengeres, acél tárolótartály a hozzá kapcsolt technológiai berendezéssekkel és csővezetékkel a telephelyre érkező gépjárművek üzemanyaggal való feltöltésére szolgál.

  A tankoló tér (közlekedési felületektől szintben elválasztott) felületéről az összegyűjtött csapadékvizeket Bárczy olajszűrőn vezetik át. A tisztított csapadékvíz ezt követően zárt, gravitációs csatornán tovább vezetve kerül elszikkasztásra a telephelyen belül, az üzemanyagtöltő északi oldalán kiépített szikkasztón (drén, 30 fm).

12.3.2 A faviR. 13. § (1) bekezdésének c) pontja szerinti **szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetésének engedélyét** – az alábbiakban meghatározott, nem veszélyes hulladékból származó tisztított csurgalékvíz szikkasztására szolgáló létesítményekben.

A felszín alatti vízbe közvetetten bevezetett szennyező anyag besorolása: K2 minősítésű szennyező anyagok – nem veszélyes hulladékból származó tisztított csurgalékvíz

A tevékenység helye: Székesfehérvár, 020087/8, 020087/16-17 és 020088/19 hrsz.-ú ingatlan (záportározó területe), mely terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a faviR. 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny (2a) terület. Az ingatlan a rendelkezésre álló nyilvántartás szerint nem érinti vízbázis védőterületet, védőidomot.

Csurgalékvíztisztító- és elvezető rendszer műszaki kialakítása:

- **I-II. sz. záportározó**
  EH-KTJ: 102412449

  I. 26211 m^3

  II. 998 m^3

  A telephelyen keletkező csurgalékvizeket egy fordított ozmózis elvén működő berendezéssel tisztítják, majd a tisztított csurgalékvizeket a meglévő csapadékvíz elvezető rendszer részét képező nagyobbik záportározóba vezetik, ahol elszikkad.

  A tisztító rendszernek helyet adó 19 m^3-es konténer területigénye 12,5 m x 6 m.

  A tisztító rendszer névleges teljesítménye 3000 l/óra kezeletlen víz.

  A rendkívüli szennyeződésnek nem minősülő, kisebb szennyeződésektől is meg kell védeni a záportározót, mivel a kisebb szennyeződések – különösen tovaterjedésük esetén – rendkívüli szennyeződéseket okozhatnak.

  A záportározó megfelelő védelmét a fordított ozmózis elvén működő tisztító berendezés biztosítja.

A berendezés megfelelő működésének biztosítása érdekében elengedhetetlen annak rendszeres karbantartása, a benne összegyűlő iszap rendszeres eltávolítása.

Az üzemeltetés biztonsága megköveteli, hogy ezek ellenőrzése rendszeresen megtörténjen. A meghibásodás észlelése esetén a szükséges karbantartási műveleteket el kell végezni.

- **Záporfogó medence**
  EH-KTJ: 103090871

  A záporfogó mezőre a CS-1-0-0 és CS-1-1-0 csapadékvíz elvezető szakasz által vezetett csapadékvíz érkezik. A záporfogó medencében összegyűlő csapadékvíz egy beton átereszen keresztül jut a párologtató mezőre, ahol a csapadékvíz a nagy területen részben beszivárog, részben elpárolog.

  A záporfogó medence hasznos alapterülete 1210,0 m^2, maximális tározó kapacitása 750,0 m^3, felületét 20 cm zúzottkő borítja.

- **Szikkasztó-párologtató mező**
  EH-KTJ: 103091018

  A szikkasztó-párologtató mező hasznos alapterülete 4500 m^2, maximális kapacitása 1990 m^3, felülete füvesített.

- **Szikkasztó drén – 30 fm**
  EH-KTJ: 103091052

  A hulladékkezelő központhoz kapcsolódóan létesült üzemi üzemanyag töltő állomás tankoló terének felületéről az összegyűjtött csapadékvizeket Bárczy olajszűrőn vezetik át. A tisztított csapadékvíz ezt követően zárt, gravitációs csatornán tovább vezetve kerül elszikkasztásra a telephelyen belül, az üzemanyagtöltő északi oldalán kiépített szikkasztón (drén, 30 fm).

12.3.3 A 12.3.1 és 12.3.2 pont szerinti engedélyek hatálya 12 év, de legfeljebb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényesek.

12.3.4 A tevékenység kizárólag az alábbi előírások alapján végezhető:

12.3.4.1 A lerakó és a kapcsolódó létesítmények (valamennyi, a szelektív válogató- és mechanikai előkezelő műhöz tartozó létesítmény is) üzemeltetése során a felszíni- és a felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

A területen csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj- és üzemanyagcsepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. A gépekből esetlegesen elcsepegő olaj felitatásáról azonnal gondoskodni kell. A járművek telephelyen történő üzemanyag feltöltésénél kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.

12.3.4.2 A vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat úgy kell végrehajtani, hogy az elérhető legjobb technika alkalmazásával, hatékony energiafelhasználás és takarékos vízhasználat mellett a környezetterhelés a lehető legkisebb mértékű legyen.

12.3.4.3 A lerakó csapadékvíz elvezető övárok rendszerének működőképes állapotáról, karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.

A csurgalékvíz-tisztító fordított ozmózis elvén működő berendezés megfelelő működése, a tisztítási hatásfok biztosítása érdekében, a keletkező szárazanyag (iszap) rendszeres eltávolítását meg kell oldani, engedéllyel rendelkező vállalkozónak történő átadását meg kell szervezni.

12.3.4.4 A tevékenység létesítményeihez kapcsolódó műtárgyak, berendezések, tárolók műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak folyadékzáróságáról évente egy alkalommal szemrevételezéssel, 4 évente víztartási próbával meg kell bizonyosodni. Az erre vonatkozó jegyzőkönyvet az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjának részeként be kell nyújtani. Amennyiben a folyadékzáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról gondoskodni kell.

12.3.4.5 A hulladéklerakó területén folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére kialakított, vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer üzemeltetését az alábbiak szerint kell folytatni:

A 5; 7; 22; 201; 202; 204; 206., 208. jelű monitoringkutakból évente 2 alkalommal (félévente) meg kell mérni a talajvíz szintjét, és akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták pH értékét, a fajlagos vezetőképességet, a klorid, az ammónium, a nitrit, a nitrát, a szulfát, a foszfát, a króm és az ólom tartalmát; évente 1 alkalommal pedig a réz, a cink, a kadmium, és a higany tartalmát.

A 27 és 210. jelű monitoringkutakból évente 1 alkalommal (évente) meg kell mérni a talajvíz szintjét, és akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvíz minták pH értékét, a fajlagos vezetőképességet, a klorid, a nitrát, a réz és a cink tartalmát.

Felhívom a figyelmet, hogy a monitoring kutakra vonatkozó vizsgálatok rendjének megváltozásáról a vízügyi hatóságot értesíteni kell MIR-KA adatlap OKIR-kapun keresztüli feltöltésével. Engedélyes az adatszolgáltatási kötelezettségének a továbbiakban ennek megfelelően köteles eleget tenni.

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

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

Az eredmények kiértékelését *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 vonatkozó határértékeinek figyelembevételével, a „B” szennyezettségi határértékekhez viszonyítva kell elvégezni.

A monitoring kutakra vonatkozó vizsgálati eredményeket kiértékelt formában a Fejér Megyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályra, mint vízügyi / vízvédelmi hatóságra (továbbiakban: **vízügyi hatóság**) meg kell küldeni – OKIR-kapun keresztül történő feltöltéssel.

A vizsgálati eredmények benyújtásának/feltöltésének határideje minden tárgyévet követő év március 31.

12.3.4.6 Közcsatornás küszöbértékeket állapítok meg a SEPURATOR MÖA 10-300-50 típusú, 10 l/s kapacitású iszapfogó és olajleválasztó berendezésen keresztül a települési szennyvízcsatorna hálózatba vezetett tisztított mosóvizek tekintetében:

Sor-szám	Megnevezés	Közcsatornás küszöbérték (Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén)
1.	pH	6,5-10
	Szennyező anyagok	*Határérték (mg/l)*
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI_k	1000
3.	10’ ülepedő anyag	150
4.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50

A fent megnevezett kibocsátásra jellemző szennyező anyag komponenseken túl a szennyvízcsatorna hálózatba bocsátott tisztított mosóvizek egyéb szennyezőanyagaira küszöbértékként a hatályos vízvédelmi jogszabályban foglalt küszöbértékek vonatkoznak.

12.3.4.7 Kibocsátási határékeket állapítok meg a Bárczy olajfogó berendezésen keresztül az A-1 jelű burkolt árokba vezetett tisztított csapadékvizek tekintetében:

Sor-szám	Megnevezés	Általános védettségi kategória befogadói
1.	pH	6-9,5
	Szennyező anyagok	*Határérték (mg/l)*
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás KOIk	150
3.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10
4.	Összes lebegő anyag	200

A fent megnevezett kibocsátásra jellemző szennyező anyag komponenseken túl az A-1 jelű árokba bocsátott tisztított csapadékvizek egyéb szennyezőanyagaira kibocsátási határértékként a hatályos vízvédelmi jogszabályban foglalt határértékek vonatkoznak.

12.3.4.8 A mosóvíz- és csapadékvíz tisztító berendezések megfelelő működése, a tisztítási hatásfok biztosítása, valamint a 12.3.4.6 és 12.3.4.7 pontokban megállapított határértékek betartása érdekében az előtisztító berendezések karbantartásáról, a keletkező olajos iszap rendszeres eltávolításáról folyamatosan gondoskodni.

12.3.4.9 Tilos a felszíni vizekbe vízszennyezést okozó anyagot juttatni (közvetett és közvetlen úton egyaránt), a 12.3.4.6 és 12.3.4.7 pontban engedélyezett mértékű kibocsátások kivételével.

12.3.4.10 A záporfogó medencében és a párologtató medencében, valamint a csurgalékvíz medencékben lévő víz/csurgalékvíz mennyiséget az üzemeltetés során rendszeresen (naponta) ellenőrizni kell. A medencékben mért vízszinteket (vízoszlop magasságokat) Üzemeltetési naplóban kell rögzíteni.

12.3.4.11 A tisztított (tisztító berendezést elhagyó) csurgalékvíz mennyiségét havonta, összetételének meghatározását negyedévente el kell végezni, melynek során meg kell határozni pH értékét, a fajlagos vezetőképességét, a klorid, az ammónium, a nitrit, a nitrát, a szulfát, a foszfát, a króm, az ólom, a réz, a cink, a kadmium, a higany és a TPH tartalmát. A vizsgálati eredményeket minden év április 30-ig meg kell küldeni a **vízügyi hatóságra**.

A tisztított csurgalékvíz elszikkasztása nem okozhatja a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát, ezért a csurgalékvíz-tisztító műtárgyak után, az elfolyási oldalon ellenőrzési/mintavételi pont fenntartása szükséges.

12.3.4.12 A tisztított csurgalékvíz felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése kizárólag olyan ütemezéssel végezhető, hogy a megemelkedő talajvízszint a hulladéklerakó műszaki védelmét ne veszélyeztesse, azaz a műszaki védelem legalsó rétege és a talajvízszint között legalább 1 m távolság legyen.

12.3.4.13 A tervezett mintavételek időpontját a mintavételezés előtt 15 nappal be kell jelenteni a **vízügyi hatóságra**.

12.3.4.14 *A használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet* 4. melléklete szerinti VAL adatlapot jelen határozat véglegessé válását követő 15 napon belül elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (továbbiakban: OKIR rendszer) keresztül – kell benyújtani az elsőfokú **vízügyi hatóság** részére. A VAL adatlap benyújtásához előzetesen a mintavételek helyeire elektronikus úton – az OKIR rendszeren keresztül – Környezetvédelmi Területi Jelet (KTJ számot) kell igényelni.

12.3.4.15 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a **vízügyi hatóság** felé köteles bejelenteni:

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

12.3.4.16 A Fejérvíz Zrt. mindenkor hatályos befogadói nyilatkozatában foglaltakat üzemeltetés során be kell tartani.

12.3.4.17 A tevékenységgel összefüggő, a vízügyi és vízvédelmi hatóság önálló engedélyezési kötelezettsége alá tartozó vízilétesítményeket a mindenkor hatályos vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyeknek megfelelően kell kialakítani és üzemeltetni.

12.3.4.18 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a **vízügyi hatóságra** haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes azonnal köteles megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

12.3.5 A telephelyen korábban kialakított monitoring rendszer üzemeltetése az új eljárásrend szerint a továbbiakban is indokolt.

13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére, felhagyására és rekultivációjára vonatkozó előírások

13.1 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek folytatásának megszüntetésére, befejezésére, a lerakó ideiglenes vagy végleges bezárására irányuló döntést 30 nappal előtte be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

13.2 A lerakó egészének vagy egy részének lezárása a Környezetvédelmi Hatóság engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelmet a 13.1 pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg be kell nyújtani a Környezetvédelmi 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 rézsűk rekultivációjára vonatkozó előírások

13.3.1 A hulladéklerakó rézsűit a lerakó üzemelése mellett az átmeneti felső záróréteg rendszer kialakításával kell rekultiválni. A rekultiváció előtt az alábbiak szerint elő kell készíteni a területet:

- Az esetlegesen szétszóródott hulladékot fel kell szedni és a hulladéktesten elhelyezni.
- A rézsűk állékonyságának tartós biztosítása érdekében 1:2,5 hajlású rézsűt kell kialakítani a K-i, Ny-i és DNy-i oldalon, a DK-i oldalon pedig 1:3 hajlású rézsűt.
- A K-i és NY-i oldalon rézsűlépcsőt kell kialakítani 3 m szélességben a ~194-197 mBf szint közötti lejtéssel.
- A D-i oldalon a 194 mBf szinten kell kialakítani a 3 m széles lépcsőt.
- A 202 mBf szinten egy 15 m széles rézsűlépcsőt kell kialakítani a K-i, NY-i és D-i oldalon.

13.3.2 A rézsűk rekultivációja során kialakítani kívánt rétegrendek:

Az **átmeneti felső záróréteg** szigetelés rétegrendje a **LerakóR-** nek megfelelően:

- 0-50 cm kiegyenlítő réteg: a meglévő hulladéktest felületének átrendezésével, apró szemcsés hulladék (frakcióméret: 5-10 mm), külön jogszabályban meghatározott maradék hulladék vagy stabilizált biohulladék, salak, pernye, kőmentes talaj.
- 40 cm fedőréteg,
  - humuszos talaj, vagy komposzttal kevert kőmentes talaj
  - füvesítés 5 dkg/m^2 fűmagkeverék felhasználásával.

A K-i, Ny-i és DNy-i oldalon az átmeneti felső záróréteg kialakításra került.

A DK-i oldalon az átmeneti felső záróréteg rendszer kialakításának határideje: 2028. július 1.

13.3.3 A DK-i rézsű rekultivációs rétegrendjében felhasználandó anyagok paraméterei, becsült mennyisége az átmeneti felső záróréteg esetében:

▪ Kiegyenlítő réteg	0-50 cm	4 559 m^3
▪ Fedőréteg	40 cm	6 078 m^3
▪ Vegetációs réteg	füvesítés 760kg fűmag felhasználásával	

13.3.4 A vegetációs réteget a területre jellemző gyepalkotó növényekkel kell kialakítani.

13.3.5 A rézsűk rekultivációjának kezdetéről – annak **megkezdése előtt 8 nappal**, írásban – a Hulladékgazdálkodási Hatóságot értesíteni kell.

13.3.6 A rézsűk rekultivációja során az átmeneti záróréteg kialakításának befejezését, a felhasznált anyagokat és mennyiségeiket **15 napon belül**, a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak írásban be kell jelenteni.

14. Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi 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 rendkívüli állapotot köteles nyilvántartásba venni, különös tekintettel a környezetveszélyeztetést, illetve haváriát okozó eseményekre.

14.3 Az Engedélyes köteles a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályban meghatározott adattartalommal nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.

14.4 Az üzemeltető köteles a meteorológiai adatokat naponta gyűjteni, nyilvántartani és adatot szolgáltatni. A geoelektromos monitoring rendszer adatait rendszeresen, évente legalább egyszer kell gyűjteni.

14.5 A hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, amelyet **az üzleti év végét követő év május 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak be kell nyújtani.

14.6 A céltartalék összegét évente a Központi Statisztikai Hivatal szerinti inflációs rátával emelt összegben újra kell képezni. A céltartalék rendelkezésre állását igazolni kell a környezetvédelmi hatóság felé.

Határidő: első alkalommal 2027. május 31., utána évente május 31.

14.7 A hulladéktároló helyen tárolt hulladékról, valamint a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a vonatkozó jogszabályban meghatározottak szerint naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.

14.8 A 9.9 pontban engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységekről sorszámozással ellátott **üzemnaplót kell vezetni**, melynek minimálisan a következőket kell tartalmaznia: a telephelyre történő beszállítás időpontját, körülményeit; a hulladékok fajtánkénti mennyiségét és összetételét; a kezelés megkezdésének és befejezésének időpontját, időtartamát; az elvégzett kezelési műveleteket; a kezelés során vizsgált paramétereket; a kezelés eredményeként keletkező frakciók fajtánkénti mennyiségét, a további kezelésükre, felhasználásukra vonatkozó információkat.

14.9 Az elvégzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a gyűjtött vizsgálati eredményekről **évente egyszer összefoglaló jelentést** kell készíteni és azt a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak megküldeni.

A jelentésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a naponta gyűjtött meteorológiai adatokat (csapadék mennyisége, hőmérséklet (14.00 h), uralkodó szélirány és szélerő, 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 hulladéklerakó-gáz vizsgálati eredményeit
- a hulladéktest mechanikai szerkezete és összetétele megváltozására vonatkozó adatokat
- a hulladéktest szintjének süllyedési adatait
- a geofizikai monitoringrendszer mérési eredményeit

Határidő: 2027. március 1., ezt követően a tárgyévet követő év március 1.

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

15.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügyi Hatóságnak.

15.2 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. 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 Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.

15.4 A 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 és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

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

16.1 Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 2 025 000,- Ft az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.

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

17. Rendelkezés a korábbi határozatokról

17.1 Az FE/KTF/105-2/2024. iktatószámon kiadott FE/KTF/7087-27/2024., FE/KTF/2718-9/2025., FE/KTF/10011-9/2025. és FE/KTF/501-12/2026. iktatószámon módosított egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

18.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

19. A döntés közlése

19.1 A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

20. Jogorvoslat

20.1 **A döntés ellen fellebbezésnek van helye.** A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Fejér Megyei Kormányhivatalnál, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címezve.

A fellebbezést az elektronikus kapcsolattartásra/elektronikus ügyintézésre köteles fél - többek között gazdálkodó szervezet és jogi képviselővel eljáró fél - kizárólag elektronikus úton terjesztheti elő a https://epapir.gov.hu honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek→ Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Megyei Kormányhivatal].

A jogorvoslati eljárás díja a megfizetett eljárási díj 50%-a. Természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a meghatározott díjtétel 1%-a, de legalább 5000 Ft.

A fellebbezés benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

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.

I N D O K O L Á S

A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán (továbbiakban: Környezetvédelmi/Természetvédelmi/Hulladékgazdálkodási Hatóság) a Depónia Hulladékkezelő és Településtisztasági Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 8000 Székesfehérvár, Csala, Pénzverő völgy 020087/8 hrsz.) kérelmére a Székesfehérvár, 020087/8, 020088/16, 020088/17, 020088/19 hrsz. alatti telephelyén üzemeltetett nem veszélyeshulladék-lerakó és komposztáló létesítmények FE/KTF/105-2/2024. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata és módosítása tárgyában környezetvédelmi hatósági engedélyezési eljárás indult.

A benyújtott dokumentáció szerint az FE/KTF/7087/2024. ügyszámú eljárásban bemutatott rekultivációs végformától el fognak térni a lerakó D-i oldalát érintően. Az engedélyezett teljes befogadó kapacitás 1.450.000 m^3-ről 1.445.497 m^3-re változik.

A dokumentációt a Progressio Mérnöki Iroda Kft. (1028 Budapest, Muhar u. 54.) állította össze.

A Környezetvédelmi Hatóság *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 18. §-ára figyelemmel vizsgálta, hogy a kérelemhez csatolt dokumentáció egyes részeit a tartalmi követelményeknek megfelelő részszakterületeken – a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján – szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítette el.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A Környezetvédelmi Hatóság értesítette az ügyfelet az eljárás megindításáról, valamint tájékoztatást tett közzé a honlapján.

Természetes személy, valamint környezetvédelmi érdekek képviseletére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Környezetvédelmi Hatósághoz nem jelentette be.

Az Engedélyes megbízta a MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft.-t, az üzemelő lerakótér geodéziai felmérésével, állapotvizsgálatával és kapacitáskihasználás lehetőségeinek elemzésével. A 1494-2025 munkaszámú műszaki leírás a felülvizsgálati dokumentáció mellékleteként csatolásra került, melynek megállapításai az alábbiak:

Az engedélyben foglaltak szerint a lerakó teljes befogadókapacitása 1 450 000 m^3. A 2026. március 11-én végzett drónfelmérés feldolgozását követően a lerakó feltöltöttsége 1 320 740 m^3, tehát az engedélyezett kapacitásig még 129 260 m^3 hulladékmennyiség helyezhető el. Mivel a korábban megtervezett kubatúra kialakítására az attól való eltérés miatt nem lehetséges, így a jelenlegi, felmért állapotokhoz igazodva megterveztek egy javasolt, végleges dombalakzatot, a jelenlegi rámpa folytatásával. A javasolt kubatúrával 67 557 m^3 hulladék helyezhető el az engedélyezett 213,00 m B.f. magasság elérése mellett. Vizsgálták a déli oldal jelenleg laposabb (1:4 – 1:5 közötti hajlású) rézsűfelületének feltöltését, igazodva az általuk javasolt dombalakzathoz. A déli oldal 1:3-as rézsűvel történő felöltésével további 57 200 m^3 lerakható hulladékmennyiséget jelent, azaz így összesen 124 757 m^3 a lerakható hulladékmennyiség, így a teljes befogadókapacitás 1 445 497 m^3.

A Kft. a hiánypótlásban megküldött nyilatkozatában kérte, hogy az eljárást változatlanul 1 450 000 m^3 (1 600 000 tonna) befogadókapacitásra folytassa le a Környezetvédelmi Hatóság.

A bővítéshez kapcsolódó állékonyságvizsgálatot Dr. Vásárhelyi Balázs végezte az EUROCODE 7 szerinti méretezés alapján, mely szintén csatolásra került.

A fentiek alapján megállapítható, hogy az engedélyezett teljes befogadókapacitáshoz képest bővítés nem történik.

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

<u>Levegőtisztaság-védelmi szempontból:</u>

A lerakó környezetében mezőgazdasági területek, gyümölcsös és szántóföldek találhatók. A legközelebbi lakóépület a területtől DK-re (Klapka utcai házak) kb. 1,7 km-re található.

Az uralkodó szélirány ÉNy-i, az átlagos szélsebesség 3 m/s.

A telephelyen a szociális helyiség épületének fűtéséhez kazánt üzemeltetnek, amelyhez nem kapcsolódik bejelentés köteles helyhez kötött pontforrás.

A szelektív válogató csarnokban helyi elszívás nem volt kiépítve, az üzem általános szellőzése a csarnok tetején található elektromosan nyitható nyílászárókon és a csarnok oldalán található ipari rolós kapukon keresztül volt biztosított. A szelektív hulladék válogató mű működése (rázás, lazítás stb.) során felszálló por miatt a Depónia Nonprofit Kft. vezetősége úgy döntött, hogy az egészségvédelmi szempontokat előtérbe helyezve helyi elszívást alkalmaz a technológiában, melynek feladata a szelektív hulladék válogató csarnokon belül a kézi válogatókabin és válogatósor levegőminőségének javítása. A levegő elszívása során megfelelő hatásfokú szűrőrendszeren keresztül a por leválasztása és a megtisztított levegő csarnokon kívülre juttatása valósul meg.

A válogatókabin elszívását egy 4 kW teljesítményű 3000 m^3/h működési optimumra szabályozott VH-40VF/2880 típusú ventilátor végzi, melyhez a tervezett helyhez kötött légszennyező pontforrás kapcsolódik. Az elszívott levegő megtisztítása az MC-2 típusú multiciklonban történik. A ciklon tisztítási hatásfoka 85%, a kilépő csőcsont átmérője ø 300 mm.

A Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/501-12/2026. iktatószámú határozatában a tervezett pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyének megadásáról rendelkezett. A Kft. által 2026. október 9-én benyújtott nyilatkozat szerint a próbaüzem megkezdésére 2026. október 8-án került sor.

Az elvégzett számítások szerint a pontforráson kibocsátott szilárd anyag koncentrációja a határértékeknek várhatóan meg fog felelni.

A hulladékbeszállítás zárt járművekkel, ill. ponyvázott konténerekkel történik. Vizsgálták a munkagépek és szállítójárművek kipufogó gázaiból származó légszennyezőanyag kibocsátást. Az elvégzett számítások szerint az egészségügyi határértékeknek való megfelelés biztosított.

Kiporzás a kommunális hulladékok lerakásánál következhet be. A hulladék felszínét takarják, valamint a repszennyezés megakadályozására védőhálót használnak.

A komposztáló tér diffúz forrásnak minősül. A legnagyobb szaghatás az alapanyag tárolási helyén keletkezhet. A technológia során, a hulladékok válogatása, aprítása során kismértékű kiporzás és szaghatás előfordulhat. A dokumentációban foglaltak szerint a hatásterület az érintett ingatlan határain belül marad.

A Kft. korábban FE/KTF/8404-1/2022 iktatószámon megküldte a komposztálási technológiából származó szagkibocsátás vizsgálatáról készült mérési jegyzőkönyvet és hatásterület lehatárolást (Eurofins KVI-PLUSZ Kft., 22-0023-01). Az olfaktometriás vizsgálati eredmények alapján megállapításra került, hogy az érzékeny területeken nem kell bűzártalomra számítani. A hatásterület a telephelyen belül marad. Ennek megfelelően szagkezelési terv kidolgozása, valamint olfaktometriás mérés elvégzése a továbbiakban nem indokolt. A legközelebbi lakott területek (Székesfehérvár-Csala lakóházai) távolsága 1650 m. A nagy távolság miatt várhatóan a továbbiakban sem kell bűzártalomra számítani az érzékeny területeknél.

A telephelyen bejelentés köteles légszennyező pontforrás nem üzemel.

A hulladéklerakó esetében diffúz levegőterhelést a lerakóból kijutó gázok okoznak. Bűz a szerves anyagok bomlásából (háztartási hulladék) keletkezik.

A Depónia Nonprofit Kft. a depógáz mintázását félévente végzi. A 2021-2025 években elvégzett depóniagáz vizsgálati jegyzőkönyvek benyújtásra kerültek.

A lerakótéren található 19 db depóniagáz kinyerő kútnál a depóniagáz mintavételt két közös gyűjtő területen vették, ahol a lerakóban futó vezetékek két különböző helyre vannak vezetve. Az egyik gyűjtő szakaszon 10 db depóniagáz kinyerő kút, a másiknál 9 db depóniagáz kinyerő kút található.

Az összegyűjtött depóniagáz külső cég által (Promexa Business Solutions Zrt.) üzemeltett gázmotorokon keresztül kerül hasznosításra, majd az előállított villamos energia a villamos hálózatba betáplálásra.

A legutóbbi felülvizsgálat időpontjáig az engedélyben rögzítettek szerint a lerakón 30 db gázkút került kiépítésre. Jelen felülvizsgálat szerint 19 felső elszívású vertikális gázkút üzemel. A dokumentáció nem ismertette, hogy mi történt a hiányzó kutakkal.

A Környezetvédelmi Hatóság tényállás tisztázási felhívására benyújtott táblázat szerint: A 30 és 32 jelű kutak 2022-ben a lerakón keletkezett tűzben megsemmisültek, nem fellelhetők. A 34 és 43 jelű kutak 2025-ben a lerakón keletkezett tűzben megsemmisültek, nem fellelhetők. A 16 és 26 jelű kutak mechanikailag megsérültek töltés vagy oltás közben, nem fellelhetők. A 18 jelű kút 2024-ben összeroppant. A 23 jelű kút 2023-ban összeroppant. A 40 jelű kút összeroppant. A 41 és 42 jelű kutak mechanikailag megsérültek töltés vagy oltás közben.

Benyújtásra került egy helyszínrajz melyen feltüntették a meglévő gázkutakat, a kondenzvíz leválasztó aknákat (KOP) és a gázszabályozó állomást.

A helyszínrajz szerint:

- a terepszint feletti kútfejjel rendelkező kutak jelölése: 12, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 38/39, 44

- a terepszint alatt elhelyezkedő kútfejjel rendelkező kutak jelölése: H1, H2, 27, 28, 29, 31, 33, 37, 45

- a gázkutak hatósugara – a gázkút réselt béléscsövétől számított 30 méter sugarú gömb.

A legutóbbi depóniagáz mintavétel 2026. április 15-én történt. A Bálint Analitika Kft. 26-1588/1-29 számú vizsgálati jegyzőkönyve alapján az alábbi metánkoncentrációkat mérték:

	Minta jele	CH_4 [vol%]
Gázgyűjtő 1 Y: 605462 X: 211042	45	59,36
	44	59,33
	29	56,32
	31	59,30
	33	55,38
	H2	59,22
	37	54,49
	H1	55,18
	28	59,64
	27	60,80
Gázgyűjtő 2 Y: 605484 X: 211196	38/39	60,18
	17	56,41
	12*	-
	20	59,97
	19	55,33
	25**	-
	24	64,11
	22	66,85
	21	62,49

*Eldugult.
**A kútban víz volt.

A depóniagáz a metántartalma alapján hasznosításra alkalmas.

A Promexa Business Solutions Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1124 Budapest, Csörsz u. 43., a továbbiakban: Promexa Zrt.) által készített, 2026. május 20-án kelt Vizsgálati jegyzőkönyv a gázkutak és depóniagáz gyűjtő rendszer vizsgálatáról elnevezésű dokumentációban foglaltak szerint:

A művelés alatt álló, működő hulladéklerakón vizsgált gázkutak (kivétel 12. és 25. sz. gázkinyerő kút), valamint a gázgyűjtő rendszer az elvégzett vizsgálatok alapján üzemeltetésre alkalmas, megfelelő műszaki állapotban vannak.

Műszaki szempontból javasolt a depóniagáz-kinyerő rendszer további fejlesztése azon gázkutakkal nem lefedett lerakórészeken, ahol a hulladékréteg vastagsága és a hulladéktestben kialakult vízszint ezt lehetővé teszi. Az új kutak telepítési helyének és fúrási mélységének meghatározása során elsődlegesen a helyi hulladék-rétegvastagsági viszonyokat, a várható csurgalékvízszintet, valamint az aktív gáztermelő zóna (tapasztalati érték: ~30 m sugarú kör) kiterjedését szükséges figyelembe venni annak érdekében, hogy a kutak ténylegesen bekapcsolhatók legyenek a depóniagáz-kivételbe, és hozzájáruljanak a lerakótest jobb lefedéséhez, valamint az elszívás hatékonyságának növeléséhez.

A gázkinyerő kutak mélységét és a bennük lévő vízszintet a kutak béléscsövébe engedett mechanikus vízmélységmérő eszközzel mértük. A gázkinyerő kutak közül mindösszesen három kútnál tudtuk elvégezni a vizsgálatot. A többi kút megközelíthetősége a vizsgálat elvégzéséhez nem volt lehetséges: a kútfej nem volt fellelhető a terepszint felett, vagy a kútfej körül a terület mocsaras, balesetveszélyes volt.

A rendelkezésre álló adatok alapján a hulladéklerakó területén kialakított gázkutak nem biztosítják a lerakó teljes területét lefedően a depóniagázok gyűjtését.

Problémát okoz továbbá a gázkutakban megjelenő csurgalékvíz, amely a gázkutak üzemeltetését gátolja és indokolja a csurgalékvízgyűjtő rendszer műszaki állapotára vonatkozó vizsgálat szükségességét.

Fentiek alapján kértem a csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszer műszaki állapotának felmérését, melyre az alábbiakat nyilatkozták:

A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő- és elvezető rendszer műszaki állapotának, illetve annak átjárhatóságának vizsgálata jelenleg nem végezhető el a vizsgálat szakszerű és megfelelő körülmények közötti elvégzéséhez szükséges feltételek hiányában. Az üzemeltető a vizsgálat elvégzésének szükségességét tudomásul veszi és a megfelelő vizsgálati körülmények biztosíthatóvá válását követően a kért műszaki állapotfelmérést elvégezteti, annak eredményét pedig benyújtja.

A csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszer tényleges működésére vonatkozóan ugyanakkor az üzemeltető több évre visszamenő üzemeltetési adatokkal rendelkezik. Az adatok alapján a csurgalékvíz a hulladéktestből a 2000 m^3-es gyűjtőmedencébe eljut, ahonnan tisztító berendezéssel történő kezelése, illetve a lerakó területére visszajuttatása megtörténik.

A 2024-202 évekre vonatkozóan a rendelkezésre álló adatok szerint:
2024. évben 10298,2 m^3 csurgalékvíz tisztítására került sor,
2025. évben 9995,1 m^3, csurgalékvíz tisztítására került sor,
2026. évben augusztus végéig 2572,5 m^3 csurgalékvíz tisztítására került sor.

A korábbi években a csurgalékvíz kezelése a gyűjtőmedencékből a lerakó felszínére történő visszalocsolással történt. A 2010-2023. évekre vonatkozóan a rendelkezésre álló nyilvántartások alapján a csurgalékvíz-átemelést biztosító szivattyú üzemideje az alábbiak szerint alakult:
2021 év: 3653 üzemóra
2022 év: 7413 üzemóra
2023 év: 3814 üzemóra

A szivattyúk üzemórái, valamint a korábbi üzemeltetési tapasztalatok alapján ezen időszakban összességében nagyságrendileg 30000-40000 m^3 csurgalékvíz visszajuttatására került sor a lerakó területére.

A fenti adatok alapján megállapítható, hogy a csurgalékvíz a hulladéktestből a gyűjtőrendszeren keresztül a gyűjtőmedencékbe folyamatosan eljutott, és onnan annak kezelése, illetve visszajuttatása az üzemeltetés során ténylegesen megvalósult. A több évre visszamenő üzemeltetési adatok ezért nem

támasztják alá olyan mértékű átjárhatósági vagy elvezetési probléma fennállását, amely a csurgalékvíznek a hulladéktestben történő tartós felhalmozódását eredményezné.

A csurgalékvíz megfelelő elvezetésének biztosítása az üzemeltetés során a gyűjtőrendszer és a hozzá kapcsolódó szivattyúzási rendszer folyamatos üzemeltetésével, valamint a gyűjtőmedencékben összegyűlt csurgalékvíz kezelésével és a vonatkozó üzemeltetési gyakorlat szerinti visszajuttatásával történik.

A depóniagáz kitermelése szempontjából a csurgalékvíz megfelelő elvezetését az biztosítja, hogy a gyűjtőrendszerbe bekerülő csurgalékvíz a gyűjtőmedencékbe eljut, onnan pedig az üzemeltető azt folyamatosan kezeli és szükség szerint eltávolítja. A rendelkezésre álló többéves üzemeltetési adatok alapján a csurgalékvíz elvezetése és kezelése ténylegesen megvalósult.

Az üzemeltető ugyanakkor hangsúlyozza, hogy a jelenlegi adatok az üzemeltetési működés igazolására alkalmasak, azonban a Hatóság által kifejezetten kért műszaki állapotfelmérést nem helyettesítik. Ennek megfelelően a műszaki állapotfelmérés elvégzését a megfelelő vizsgálati körülmények rendelkezésre állását követően az üzemeltető elvégezteti.

A lerakó bővítésével kapcsolatban, a személyes egyeztetés során a Hatóság részéről felmerült a csurgalékvíz gyűjtésének és kezelésének folytonosságával, valamint a környezettől való elszeparálásának biztosításával kapcsolatos kérdés, tekintettel arra, hogy a jelenleg üzemelő csurgalékvíz-gyűjtő medence a tervezett bővítés területén helyezkedik el.

Ezzel kapcsolatban tájékoztatjuk a hatóságot, hogy az új csurgalékvíz gyűjtő-medence és hozzá kapcsolódó vezetékrendszer létesítése a kivitelezés kezdeti szakaszában megtörténik. Ennek célja, hogy az új medence és csőrendszer már rendelkezésre álljon mire a csatlakoztatása a meglévő rendszerhez szükségessé válik. Ezáltal biztosítható, hogy a meglévő gyűjtőmedencében összegyűlt csurgalékvíz az új medencébe átvezethető legyen a környezettel való érintkezés nélkül és a kivitelezési munkálatok során is fenntartható legyen a csurgalékvíz összegyűjtésének és kezelésének folyamatossága.

A rendelkezésre álló adatok szerint a kutak egy része terepszint alatt van és megközelíthetőségük sem biztosított.

Ennek megfelelően kértem az Engedélyes nyilatkozatát, hogy a meglévő gázkutak esetében miért nem biztosították teljes körűen a hulladéktest emelkedésével a kutak megfelelő működtetését, magasítását, megközelíthetőségét. Kérem továbbá nyilatkozat, üzemnapló, üzemviteli adatok csatolását arra vonatkozóan, hogy a kutak megközelíthetetlensége mióta áll fenn és miként kívánják biztosítani azok rendeltetésszerű üzemeltetését, valamint, hogy a kutak feltárását esetlegesen elvégezték-e vagy tervezik-e elvégezni.

A fentiekkel kapcsolatban az alábbiakat nyújtották be:

A hulladéklerakón kialakított depóniagáz-elszívó kutak vákuumos rendszerben üzemelnek. A meglévő kutak felső, nem perforált szakaszának további megemelése a gázelszívás szempontjából nem indokolt, mivel a kút működését a gáztömör csatlakozás és a megfelelő üzemi vákuum biztosítja.

Ennek megfelelően a kút felső végén 90^o-os könyökidom került kialakításra, amely a kút és a depóniagáz-gyűjtő rendszer közötti csatlakozást biztosítja. A kialakítás a kút gázelszívási funkcióját nem változtatja meg, így a kút a rendszerbe bekötve funkcionálisan ugyanazt a feladatot látja el, mint a függőlegesen tovább emelt, majd a gyűjtőrendszerhez csatlakoztatott kút.

A kút környezetében kialakuló vákuumhatás a depóniagáz áramlását a kút felé irányítja, ezért az elszívás nem kizárólag a kút oldalirányú és alsó környezetére terjed ki, hanem a kút felett elhelyezkedő, megfelelően gázáteresztő hulladékrétegekből is elősegíti a keletkező depóniagáz elszívást. Ennek következtében a későbbi rátöltés és a hulladékszint emelkedése mellett is biztosítható a felsőbb hulladékrétegekben képződő depóniagáz kút felé történő elszívása, amennyiben az elszívási rendszer megfelelő vákuummal és gáztömör csatlakozással üzemel.

A csővezeték kialakításánál biztosítani szükséges a megfelelő lejtést a kondenzvíz elvezetése érdekében, továbbá a csatlakozások megfelelő gáztömörségét. A megfelelő lejtés megakadályozza a kondenzvíz vezetékben történő felgyülemlését, ezáltal biztosítja a rendszer folyamatos és üzemszerű működését.

A fentiek alapján a 90°-os könyökkel kialakított csatlakozás a depóniagáz elszívásának szempontjából műszakilag megfelelő és a kút további megemelését funkcionálisan kiváltó megoldás. Ennek köszönhetően nem látjuk indokoltnak a kutak feltárását.

A Promexa Zrt. által készített, 2026. május 20-án kelt Vizsgálati jegyzőkönyv a Gázkutak és depóniagáz gyűjtő rendszer vizsgálati dokumentációban foglaltak szerint *„a hulladéklerakón található két darab hibrid gázkút /térképen 50 és 47 mérési pont azonosítóval jelölve/, mely a depóniagáz kitermelése mellett alkalmas a lerakóban akkumulálódó víz kinyerésére a bennük telepített pneumatikus szivattyú segítségével. Ezen kutak kialakításukban hasonlók a standard Centrica specifikációjú gázkutakhoz. A lényegi különbség a béléscső átmérője, mely a D90mm SDR11 cső helyett D160mm SDR11 cső. A nagyobb átmérőjű béléscső lehetővé teszi a vízkitermelő szivattyú telepítését, s ezáltal a víz kitermelését a telephelyi csurgalékvíz tározó medencébe.”*

Fentiek alapján kértem annak bemutatását, hogy mikor, milyen gyakorisággal és milyen eredménnyel, mekkora mennyiségben és időintervallumban történt a ”hibrid gázkutakból” (a táblázatban 12 és 20 kútszámmal, a térképen 50 és 47 mérési pont azonosítóval) vízkitermelés.

A hibrid gázkutakra vonatkozóan az alábbi leírást nyújtották be:

A hibrid gázkutak kialakításának célja a kút környezetében felgyülemlett víz, illetve csurgalékvíz kitermelése és a kijelölt rendszerbe történő továbbítása.

A vízkitermelés a kutakban kialakuló vízszint függvényében automatikus, szintvezérelt rendszerben történik. A megfelelő vízszint elérésekor a kitermelő, pneumatikus szivattyú működésbe lép és a felgyülemlett vizet a kijelölt elvezetési pontra továbbítja. A szivattyú a beállított alsó vízszint elérésekor automatikusan leáll.

A kitermelés gyakorisága és időtartama a kútban kialakuló vízszinttől és az aktuális vízutánpótlástól függően változik, ezért a vízkitermelés nem állandó időközönként és nem állandó mennyiségben történik.

A hibrid gázkutak pneumatikus szivattyúi löketszámlálóval rendelkeznek, amely a szivattyú működési ciklusainak, illetve löketeinek számát rögzíti. A löketszámláló elsődlegesen üzemeltetési és ellenőrzési célokat szolgál és nem minősül a ténylegesen eltávolított kondenzvíz mennyiségét meghatározó mérőeszköznek. A löketszámlálók nem rendelkeznek kalibrálási, vagy hitelesítési bizonyítvánnyal.

A kutak esetében napi gyakoriságú leolvasás nem történik, ezért napi bontású vízkitermelési mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre. A rendelkezésre álló üzemeltetési adatok és a löketszámlálók alapján a vízkitermelés éves nagyságrendben összesíthető és bemutatható. A löketszámok elsősorban a szivattyúk működésének ellenőrzésére, valamint az esetleges, az átlagos üzemmenettől eltérő működés felismerésére szolgálnak.

A vízkitermelés mértéke és gyakorisága ezáltal elsősorban a kút aktuális vízutánpótlásától függ, amely az egyes időszakokban eltérő lehet. A rendszer automatikus működése biztosítja, hogy a kútban felgyülemlett víz, illetve csurgalékvíz szabályozott módon eltávolításra kerüljön.

A 2020-2026 évek vízkitermelési adatai a kondenzvíz aknák és a kitermelő kutakra vonatkozóan benyújtásra kerültek.

A Promexa Zrt. által készített, 2026. május 20-án kelt Vizsgálati jegyzőkönyv a Gázkutak és depóniagáz gyűjtő rendszer vizsgálati dokumentációban foglaltak szerint
„a főgázvezeték szakaszba 6 db kondenzvíz leválasztó akna (KOP) került telepítésre. Itt gyűlik össze a csövekben keletkező kondenzvíz. A kondenzvíz leválasztó akna PE-HD nagysűrűségű polietilén anyagból készült, a kondenzátum leürítése az ebben elhelyezett pneumatikus szivattyú segítségével történik. A pneumatikus szivattyúkat a kiserőmű területén elhelyezett sűrített levegős kompresszor látja el préslevegővel.”
„a kondenzvíz leválasztó aknák telepítési helye oly módon lett meghatározva, hogy a főgázvezeték szakasz minden egyes pontjából a kiváló kondenzvíz gravitációs úton a kondenzvíz leválasztó aknák irányába folyjék. Azonosításuk számozással történik: KOP 1 – KOP 6. Minden kondenzvíz leválasztó akna a hulladéklerakó szélén vezetett főgázvezetékre csatlakozik.”

Fentiek alapján kértem annak bemutatását, hogy mely kondenzvíz leválasztó akná(k)ból, mikor, milyen gyakorisággal, mekkora mennyiségben és időintervallumban történt a kondenzátum leürítése.

A kondenzvíz leválasztó akna és a pneumatikus kondenzvíz-eltávolító rendszer működéséről az alábbi leírást nyújtották be:

A depóniagáz-gyűjtő vezetékekben a gáz lehűlése következtében kondenzvíz képződik. A kondenzvíz összegyűjtésére és a gázvezeték rendszerből történő eltávolítására a rendszer mélypontjain KOP víztelenítő aknák kerültek kialakításra. A gázvezeték megfelelő lejtésének köszönhetően a keletkező kondenzvíz gravitációsan a KOP víztelenítő aknába folyik, ahol összegyűlik. A KOP aknák ezáltal megakadályozzák, hogy a kondenzvíz a gázvezetékben felgyülemlődjön és ezáltal akadályozza a depóniagáz áramlását vagy a vákuumos elszívó rendszer működését.

A KOP aknákban úszóvezérlésű, pneumatikus működtetésű szivattyú biztosítja a felgyülemlett kondenzvíz automatikus eltávolítását. A folyadékszint emelkedésekor az úszó a beállított szint elérésekor működésbe hozza a pneumatikus szivattyút, amely a kondenzvizet a kijelölt elvezetési pontra továbbítja. A szivattyú a beállított alsó szint elérésekor automatikusan leáll.

A kondenzvíz mennyiségének közvetlen, térfogat alapú mérése a rendszerben nem történik. A pneumatikus szivattyúk löketszámlálóval rendelkeznek, amely a szivattyú működési ciklusainak, illetve löketeinek számát rögzíti. A löketszámláló elsődlegesen üzemeltetési és ellenőrzési célokat szolgál és nem minősül a ténylegesen eltávolított kondenzvíz mennyiségét meghatározó mérőeszköznek. A löketszámlálók nem rendelkeznek kalibrálási, vagy hitelesítési bizonyítvánnyal.

A löketszámok nyomon követése lehetőséget biztosít a szivattyúk működésének ellenőrzésére, valamint az esetleges üzemállapot-változások felismerésére. Az átlagostól jelentősen eltérő löketszám –akár növekedés, akár csökkentés – üzemeltetési szempontból jelzésértékű lehet és indokolhatja az adott KOP akna, a szivattyú vagy a hozzá tartozó vezetékszakasz ellenőrzését.

A rendszer működése így folyamatos és automatikus, kezelői beavatkozást normál üzemi körülmények között nem igényel. A gravitációs kondenzvíz-elvezetés és az automatikus pneumatikus szivattyúzás együttesen biztosítja, hogy agázgyűjtő vezetékekben a kondenzvíz ne halmozódjon fel, ezáltal fenntartva a depóniagáz-elszívó rendszer megfelelő és üzembiztos működését.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tevékenység engedélyezésének levegőtisztaság-védelmi szempontból nincs akadálya, viszont a lerakón üzemeltetett depóniagázgyűjtő rendszer fejlesztése szükséges, annak érdekében, hogy a teljes depóniatestből megtörténjen a képződő depóniagázok gyűjtése, kezelése.

A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A határozat **2.2.1** pontjában a lerakóhoz és a komposztálóhoz tartozó diffúz légszennyező források levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 26. § (3) bekezdés alapján.

A szelektív hulladék válogatókabin elszívásához kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyének megadásáról a Levr. 22. § (1) és (2) bekezdés a) pontja alapján rendelkeztem a **2.2.2** pontban.

A határozat **2.4.1 és 2.4.2** pontjában a 2.2.1 és 2.2.2 pontban megadott levegőtisztaság-védelmi engedélyek érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése és a 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg, figyelemmel a R. 20/A. § (3) bekezdésére.

Az OKIR rendszerben nyilvántartott levegőtisztaság-védelmi alapadatokat jelen engedély **mellékletei** tartalmazzák, melyről a **8.1** pontban rendelkeztem.

A **8.2, 8.3 és 8.4** pontban a diffúz légszennyező források üzemeltetésére vonatkozó előírásokat a Levr. 26. § (2) bekezdése és a lerakóR. 1. számú melléklet 6. a) és b) pontja, valamint *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 22. § (3) bekezdése alapján tettem.

A **8.5** pontban a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján előírást tettem.

A **8.6** pontban a Levr. 4. §-a alapján előírást tettem.

A **8.7** pontban a Levr. 30. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

A hulladéklerakó *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakóR.) 4. § (1) bek. bb) pontja alapján B3 alkategóriájú hulladéklerakónak minősül (vegyes összetételű, jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó), így a lerakóban depóniagáz képződik.

A lerakóR. 1. számú melléklet 5.2 pontja szerint a B3 kategóriájú hulladéklerakón nemcsak az elvezetésről kell gondoskodni, hanem mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról.

A lerakóR. 4. számú melléklet 1.3 pontja alapján a hulladéklerakó gázt a hulladéklerakó engedélyében meghatározott módon kell hasznosítani. Fentiek alapján a **8.8** pontban rendelkeztem.

A lerakóR. 3. számú melléklet 2. pont 2.-1. táblázata szerint a hulladéklerakó-gáz emisszió és légköri nyomás meghatározását a működési időszakban havonta szükséges elvégezni. Ha az adatok hosszabb időszak alatt nem változnak jelentősen, a vizsgálatok (mintavételek) gyakorisága csökkenthető. A korábban engedélyezettek szerint a mintavételt félévente szükséges elvégezni. Figyelemmel azonban arra, hogy új depóniagázgyűjtő rendszer kialakítása szükséges – mely tekintetében adatok még nem állnak rendelkezésre -, így a mintavételt annak megvalósítását követően havonta kell elvégezni.

A fentiek alapján a **8.9** pontban rendelkeztem.

A mintavételezést csak erre akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti a lerakóR. 13. § (2) bekezdés alapján. Erre vonatkozóan előírást tettem a **8.10** pontban.

A **8.11** pontban a lerakóR. 3. számú melléklet 2.4 pontja alapján előírást tettem.

A **8.11 és 8.16** pontban a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotra vonatkozó előírást a Levr. 6. sz. mellékletének 6. és 7. pontja alapján írtam elő.

A **8.12** pontban a depóniagázgyűjtő rendszer fejlesztésére vonatkozó terv benyújtásáról rendelkeztem. A benyújtási határidőt a Kft. által vállaltaknak megfelelően állapítottam meg.

A **8.13** pontban a Levr. 31. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **8.14** pontban a Levr. 31. § (4) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **8.15** pontban a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet) 18. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **8.17** pontban a Levr. 34. § (1) bekezdés alapján rendelkeztem.

A **8.18**, **8.19** és **8.20** pontban a R. 11. melléklet 3. a) pontja alapján rendelkeztem.

A **8.21** pontban meghatároztam a tervezett légszennyező pontforrás létesítésének feltételeit. A Levr. 23. § (4) bekezdése alapján próbaüzemet írtam elő. Előírtam továbbá az egységes környezethasználati engedély módosításához és a pontforrás működtetésének engedélyezéséhez szükséges kérelem, mérési eredmények és LAL bejelentés benyújtását a Levr. 31. § (4) és a 32. § (1) bekezdései és a 25. § (1) bekezdés alapján.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen a dolgozók révén települési szilárd hulladék keletkezik, melyet az üzemi épületben és a mérlegházban edényzetben gyűjtenek, majd a lerakón kerül ártalmatlanításra.

Karbantartási tevékenységet 2022-től már nem végeznek a telephelyen.

Veszélyes hulladékként olajos iszap keletkezése várható a KDV területén lévő mosó tisztítóaknájából.

A felülvizsgálati dokumentáció, valamint a hiánypótlásként benyújtott adatok alapján megállapítható, hogy a Kft. a továbbiakban a komposztálást csak a 020087/8 hrsz. alatti ingatlanon tervezi végezni, azonban az ezen a területen végzett stabilizálást már nem kívánja folytatni, valamint gumiabroncs hulladék gyűjtését sem tervezik a továbbiakban folytatni.

A többi kezeléssel érintett hulladék fajtája, mennyisége, a kezelési technológia változatlan marad, a személyi, tárgyi, pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak.

A Kft. megbízásából a MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft. geodéziai felmérést végzett a lerakótér állapotvizsgálatával és kapacitáskihasználás lehetőségeinek elemzésével. Megállapításra került, hogy az engedélyezett 1:2,5 hajlású rézsű helyett a D-i oldalon 1:4-1:5 közötti hajlású rézsű került kialakításra, ezért ezen az oldalon a megfelelő rézsű kialakításához további hulladék lerakása történhet. A Dr. Vásárhelyi Balázs által elvégzett állékonysági vizsgálat megállapításait figyelembe véve az engedélyezett meredekségű rézsű helyett egy 1:3 hajlású rézsűt alakítanának ki, amellyel 57 200 m^3-el több hulladék kerülhet lerakásra a 213,00 mBf magasság elérése mellett.

A felülvizsgálati eljárás során csatolásra került a környezetvédelmi megbízott végzettségét igazoló oklevél, a környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítási kötvény, a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 11. §-ában foglaltak szerinti nyilatkozat, köztartozásmentességről szóló igazolás, havária terv, a telephely helyszínrajza.

A **9.1** pontban meghatároztam a benyújtott kérelem alapján a lerakható hulladékok fajtáját és mennyiségét. A lerakható hulladékok között szerepelnek olyan hulladékok, melyek az azonosító kódúk szerint hasznosíthatóak lennének, azonban a Kft. szerint az alapjellemzés szerint kiállított jegyzőkönyvek kiterjednek annak vizsgálatára, hogy lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formában gazdaságosan nem hasznosítható.

A rendelkezésre álló adatokat és *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakóR.) 5. § (1) bekezdését figyelembe véve a Környezetvédelmi Hatóság engedélyezte a 9.1 pontban szereplő hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását.

A lerakóra és komposztálóra vonatkozó műszaki és kapacitás adatokat a **3.3** és **3.4** pontban határoztam meg.

A fentiek alapján az engedély **2.2.3** pontjában a hulladékgazdálkodási engedély megadásáról döntöttem.

Az eljárásban benyújtott 2026.06.29-én kelt üzemeltetési terv a lerakóR. 9. § (2) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel, ezért a hull.eng.R. 15/A. §(1) bekezdésének f) pontja alapján a **2.2.4** pontban jóváhagytam.

A kiegészítésként 2026. október 15-én megküldött előzetes rekultivációs tervet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy jóváhagyható *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről* szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdésének h) pontja alapján, ezért jelen határozat **2.2.5** pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

Az eljárás során benyújtásra került a hulladéktároló helyekre vonatkozó 2026.06.18-ai keltezésű üzemeltetési szabályzat. A megküldött szabályzat megfelel a létesítményR. 21. § (5) bekezdésében foglaltaknak, ezért a (4) bekezdés alapján a szabályzat jóváhagyásáról jelen határozat **2.2.6** pontja szerint rendelkeztem.

Az eljárás során benyújtásra került a komposztáló telep üzemeltetési szabályzata. A megküldött szabályzat megfelelt a létesítményR 23. § (5) bekezdésében foglaltaknak, ezért a (4) bekezdés alapján, jelen határozat **2.2.7** pontjában a komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam.

A rézsűk rendezése és rézsűlépcső kialakítása a hulladék megcsúszásának megakadályozása miatt, valamint a csurgalékvíz rézsűkön történő átszivárgásának megakadályozása miatt vált szükségessé. A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen határozat **2.2.8** pontja szerint engedélyeztem a

rézsűk átmeneti felső zárórétteggel történő rekultivációját a lerakóR. 15. § (1) bekezdése alapján. A végleges záróréteg kialakításának feltételei a lerakó bezárást követően a teljes lerakóra vonatkozó rekultivációs engedélyben kerülnek meghatározásra.

Az eljárás során benyújtásra került a válogatómű üzemeltetési szabályzata, amely megfelel a LétesítményR. 28. § (8) bekezdésében foglaltaknak, ezért a (7) bekezdés alapján a szabályzat jóváhagyásáról rendelkeztem a **2.2.9** pontban.

A R. 20/A. § (3) bekezdése, valamint *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 79. § (1) bekezdése szerint a **2.4.3** pontban rendelkeztem a 2.2.3 pont szerint megadott hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályáról.

A lerakó kategóriáját a **3.1** pontban határoztam meg.

A **9.1-9.8** pontokban meghatároztam az engedélyezett hulladékok azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét.

Az egyes hulladékokkal végezhető hulladékgazdálkodási tevékenységek technológiai leírását a **9.9** pont tartalmazza.

A hulladékkezelési technológia tárgyi, személyi és pénzügyi feltételeit határozatom **9.9, 9.10** és **9.11** pontjai tartalmazzák.

A Kft. a jogszabály által előírt végzettségű alkalmazottakat foglalkoztat.

Az eljárásban megküldésre került a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél kötött környezetvédelmi biztosítási kötvény 60 000 000 Ft/kár/év összegről, mely *a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet 2. mellékletében foglaltaknak megfelel.

A **9.12** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 3.1 pontja, valamint *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (továbbiakban: nyilvántart.R.) alapján írtam elő.

A **9.13** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

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

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

Figyelemmel a Ht. 5.-7. §-aiban foglaltakra továbbá a lerakóR. 2. számú mellékletének 1. pont 1.1 f) alpontjára, ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amely sem eredeti, sem előkezelt formában nem hasznosítható.

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

A lerakóR. 2. számú mellékletének 2.2.3 pontjára és fentiekre tekintettel a **9.14** pontban tettem előírást.

A **9.15** pontban tett előírás jogalapja a lerakóR. 2. számú melléklet 2.2.2. pontja.

A Hull.engR. 15/A. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltakra tekintettel a **9.16** pontban előírást tettem.

A technológiai célú hasznosítás esetében a **9.17** pontban meghatároztam az 1 tonna lerakott hulladékra vetített technológiai céllal hasznosított hulladékmennyiséget tonnában, a Kft. nyilatkozatában foglaltakra tekintettel, figyelemmel a Ht. 15. § (6) bekezdésében foglaltakra, valamint meghatároztam a hasznosításra kerülő hulladékok mennyiségét a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének b) pontja alapján.

A **9.18** pontban szereplő előírást a lerakóR. 5. § (1) bekezdése, valamint a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja alapján tettem.

A **9.19** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 3.2 pontja alapján tettem.

A **9.20** pontban előírást tettem a LétesítmR. 22. § (2) és (4) bekezdéseiben, valamint a *biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól* szóló 559/2023. (XII.14.) Korm.rendelet (továbbiakban: bio.bontas.R.) 9-11. §-ban foglaltakra tekintettel.

A bio.bontas.R. 10. § (1) bekezdésben és a 3. mellékletben foglalt feltételek teljesítése érdekében, valamint a LétesítmR. 23. § (3) bekezdésében előírtak alapján a **9.21-9.22** pontokban előírást tettem.

A **9.23** pontban szereplő előírást a lerakóR. 3. számú mellékletének 5. pontja alapján tettem.

A lerakóR. 2. számú melléklet 2.2.3 pontjában foglaltak alapján a **9.24** pontban előírást tettem.

A **9.25** pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdése alapján tettem.

A **9.26** pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a nyilvántart.R.-ben foglaltak alapján tettem.

A pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: pénzügyiR.) 5. §, valamint a Ht. 70. § (2) bekezdés alapján a **9.27** pontban előírást tettem.

A **9.28** pontban szereplő előírást a Ht. 4. §-a alapján tettem.

A **9.29** pontban meghatároztam az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyiségét és a tárolás időtartamát a LétesítmR. 19. § (3) bekezdése alapján, valamint előírtam a tároló és gyűjtő helyek elkülönítését, az ott tárolt és gyűjtött hulladékok keveredésének elkerülése érdekében.

A **9.30** pontban szereplő előírást a lerakóR. 5. § (3) bekezdésének d) pontja alapján tettem.

A **9.31** pontban szereplő előírást a Ht. 69/A. § alapján tettem.

A Ht. 9-10. §-aiban foglaltak és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján fogalmaztam meg előírást a **9.32** pontban.

A rendelkezésre álló adatokat figyelembe véve, valamint a lerakóR.-ben foglaltak alapján jelen határozat **13.3** pontjában meghatároztam a rézsűrendezés és átmeneti felső záróréteg kialakításának feltételeit.

A **14.4** pontban foglaltakat a lerakóR. 3. számú melléklet 2.5 pontja alapján írtam elő.

A hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségek becslésére vonatkozóan jelen határozat **14.5** pontjában tettem előírást a Ht. 70 § (3) bekezdésére figyelemmel.

A pénzügyiR 5. § (3) bekezdése alapján a **14.6** pontban foglaltak szerint rendelkeztem.

A **14.7** pontban szereplő előírást a létesítm.R. 21. § (2) bekezdése és a 23. § (2) bekezdése alapján írtam elő.

A **14.8** pontban szereplő előírást a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján írtam elő, valamint figyelembe vettem a létesítm.R. 21. § (2) bekezdését, miszerint a hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen naprakész üzemnaplót vezet. A 21. § (3) bekezdése rendelkezik az üzemnapló tartalmi követelményeiről, melynek a) pontja szerint a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyiségét, összetételét is rögzíteni kell az üzemnaplóban.

A **14.9** pontban szereplő előírást a lerakóR. 18. § (1)-(2) bekezdése és 3. számú melléklete alapján írtam elő.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely Székesfehérvár lakott területétől észak-keletre mintegy 2 km-re, Csala településrésztől észak-nyugatra kb. 1,7 km-re a Bicske felé vezető 811. számú közúttól északra a Pénzverő-völgyben helyezkedik el. A lerakó környezetében mezőgazdasági területek, gyümölcsös és szántóföldek találhatók. A legközelebbi lakóépület a területtől dél-keltre-re kb. 1,7 km-re található.

A vizsgált telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet végeznek. A környezeti zajhatást a technológiai folyamataihoz alkalmazott szállítójárművek, aprítógép, homlokrakodók, dobrosta, levegőztető rendszer, csomagoló berendezések, kompaktorok, egyéb gépi berendezések okozzák. A telepítési körülmények alapján a zajforrások üzemeltetéséből a legközelebbi védendő létesítmények környezetében nem valószínűsíthető határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához benyújtott – a Bozsó István e.v. által készített, 2021. június 28-án kelt – zajmérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: Zajvédelmi szakvélemény) alapján igazolható, hogy az ismertetett zajforrások és azok üzemvitele mellett a telep a vonatkozó zajvédelmi előírásoknak megfelel. A tevékenység zajhatása a távolabbi lakóépületeknél nem ítélhető meg, tehát a végezni kívánt tevékenység határérték feletti zajterhelést nem okoz a védendő lakóépületeknél.

A Zajvédelmi szakvéleményben bemutatásra került a tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete, mely lapján *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 6. §-a szerint meghatározott közvetlen zajvédelmi hatásterületen belül védendő létesítmény nem található, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata keretében zajkibocsátási határértéket nem állapítok meg a telephelyre.

A Zajvédelmi szakvélemény szerint a tevékenységhez kapcsolódó szállítási, illetve egyéb gépjárműforgalom nem okoz a szállítási útvonal mentén 3 dB-nél nagyobb többlet zajszint-növekedést, így a Zajrendelet 7. § szerinti közvetett hatásterület kijelölése nem indokolt.

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

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és 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 együttes rendelet (továbbiakban KvVM-EüM együttes rendelet) együttes rendelet határozza meg. A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Fentiek alapján a **10.1-10.2** és az **5.5** pontokban előírásokat tettem a környezeti zajkibocsátás minimalizálása érdekében.

A határozat **10.3** pontjában szerepeltetett, a telephely hatásterületének módosulása esetén a zajkibocsátási határérték kérelem benyújtására irányuló kötelezettséget a Zajrendelet 11. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységgel érintett Székesfehérvár 020088/16-17 hrsz.-ú ingatlanok nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózatnak, nem részei az Országos Ökológiai Hálózat, vagy a tájképvédelmi terület övezeteinek. Az ingatlanon előfordulnak értékes élőhelyek és természetvédelmi oltalom alatt álló fajok.

Az Engedélyes a Székesfehérvár 020088/16 hrsz.-ú ingatlanon FE/KTF/190-9/2026 számú engedéllyel rendelkezik a meglévő hulladéklerakótér bővítésére. A bővítési engedélyezés során az Engedélyes benyújtotta az érintett ingatlanon előforduló védett fajok felmérését tartalmazó dokumentációt, mely alapján többek között előfordul fehér gólya (*Ciconia ciconia*), dankasirály (*Larus ridibundus*), vetési varjú (*Corvus frugilegus*), barna kánya (*Milvus milvus*) stb. A benyújtott dokumentációban többek között szerepel még ezüstsirály (*Larus argentatus*) is.

A hulladéktest számos madár számára kínál táplálékforrást, ami azonban súlyosan károsíthatja őket. A lebomló szerves anyag mellett egyéb mesterséges anyagok is az emésztőrendszerükbe jut, valamint a fiókákat is táplálhatják vele, melyek belepusztulhatnak, valamint rövidülhet a várható élettartam így a jövőben a sikeres szaporodás száma is. Továbbá az emésztőtraktusból ürülve pedig természeti területeket szennyezhetnek az ürülékükkel. Ebből kifolyólag az Engedélyesnek folyamatosan figyelemmel kell kísérnie az optimális megoldásokat a védett fajok távoltartására és a kívánt célt elérése érdekében a bevezetéséről gondoskodnia kell.

A tevékenység a természetéből fakadóan (nyitott, külszíni hulladéklerakás) a hulladék elsodródását okozza. A telephelyről kijutva további természeti területeket szennyezhet. A hulladéklerakó jelentősen befolyásolja a természetes tájképet. A telepített fasor hiányos, inváziós fajokkal terhelt. Az aszály következtében egészségi állapotuk gyenge, egyesek kipusztultak. Az Engedélyesnek mind a tájképi hatás mérséklése, mind az elsodródó hulladék felfogása, mind a közvetett előnyök (pl.: klímaváltozás hatásai) miatt a pótlásokról és a jó karban tartásról gondoskodnia kell az üzemeltetés alatt. A benyújtott dokumentáció alapján a fásítás fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), a keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*) egyedeket foglal magában. Az Európai Parlament és a Tanács 1143/2014/EU rendelete az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről megköveteli a tagállamoktól, hogy az idegenhonos inváziós fajok szándékos betelepítése és nem szándékos behurcolása, valamint a terjedése által a biológiai sokféleségre gyakorolt káros hatás megelőzése, minimálisra csökkentése, illetve mérséklése érdekében tegyék meg a szükséges intézkedéseket.

A FE/KTF/190/2026 ügyszámú eljárás során a hulladéktest bővítése eredményeképpen beálló tájképi hatások vizsgálatra kerültek, így a jelen eljárás során az önállóan nem került bemutatásra.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban Tvt.) 5. § (1) bekezdése szerint minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában. (2) bekezdése szerint a természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen.

A Tvt. 7. § (2) bekezdés f) pontja szerint a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.

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

A Tvt 43. § (1) bekezdése szerint tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása. (2) bekezdés k) pontja szerint a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges védett állatfaj kártételének megelőzése érdekében riasztási módszer alkalmazásához. *A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. § (4) bekezdése szerint fokozottan védett állatfaj esetén – ha a védett állatfajokra vonatkozó részletes szabályokat megállapító kormányrendelet eltérően nem rendelkezik – az országos természetvédelmi hatóság jár el a Tvt. 43. § (2) bekezdés a)–k) és m) pontjában foglalt természetvédelmi hatóságként.

A Tvt. 77/A. § (1) bekezdése szerint, aki az 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben, illetve jogszabályban meghatározott, idegenhonos inváziós fajjal kapcsolatos előírásokat megszegi, – saját költségére – kötelezhető az idegenhonos inváziós faj betelepítésének vagy behurcolásának megakadályozására, visszaszorítására, elszigetelésére, kiirtására, fogságban tartott állományának teljes és végleges felszámolására, árukészletének megsemmisítésére, illetve a sérült ökológiai rendszerek helyreállítására.

A települési zöldinfrastruktúráról, a zöldfelületi tanúsítványról és a zöld védjegyről szóló 282/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 16. § (2) bekezdése szerint a használó köteles gondoskodni a telken lévő fás szárú növények fenntartásáról, az adott faj tulajdonságainak megfelelő, szakszerű kezeléséről – így különösen víz- és tápanyag-utánpótlásról, metszésről, növény-egészségügyi beavatkozásról –, a fás szárú növény élet- vagy vagyonbiztonságot veszélyeztető állapota esetén annak kivágásáról, valamint szükség szerinti pótlásáról.

Fentiek alapján a **11.** pontban előírásokat tettem.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

<u>Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése</u>:

A hulladéklerakás tekintetében az elérhető legjobb technikának való megfelelést a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyezési dokumentációban szereplő BAT értékelés, valamint a R. 9. számú mellékletében meghatározott szempontok szerint vizsgálta és az alábbiakat állapította meg:

- A létesítményben folytatott hulladék ártalmatlanítási technológia, valamint a kapcsolódó hasznosítási tevékenység végzése nem jár jelentős mennyiségű hulladék keletkezésével.
- A telephelyen kis mennyiségben alkalmaznak veszélyes készítményt kerékfertőtlenítéshez. Az alkalmazott technológia jelentős nyersanyag- és energiafelhasználással nem jár.
- 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.
- A Kft. az összefoglaló jelentést, illetve hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatást a Környezetvédelmi Hatóság részére megküldi.
- A hulladékok beszállítását főként a Kft. végzi. 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 röpszemét felfogására hulladékfogó háló került telepítésre. Száraz időben a kiporzást az utak locsolásával csökkentik.
- A tevékenységből zavaró szaghatások kialakulása nem várható a lakott területeken. A hulladéklerakó gázok vizsgálatát félévente elvégzik. A depóniagáz gázmotorban hasznosításra kerül. Jelenleg 19 gázkutat üzemeltetnek. A hulladéktest mérete miatt a gázgyűjtő rendszer bővítése indokolt. A depóniagáz kezelési és fejlesztési tervet 2027. március 31-ig benyújtják.
- A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kísérésével biztosított a zajkibocsátás minimalizálása. A telephely üzemeltetése zajvédelmi szempontból nem minősül jelentős környezethasználatnak. Az üzemelésből határértéket meghaladó zajterhelés nem várható. A tevékenység közvetlen zaj- és rezgésvédelmi hatásterületén belül védendő létesítmény nem található, így zajvédelmi intézkedési terv készítése nem szükséges.
- A lerakó műszaki védelmét a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően alakították ki. A HDPE fólia megfelelőségét geofizikai monitoring rendszerrel ellenőrzik.

- A lerakó üzemeltetését jóváhagyott üzemeltetési terv alapján végzik.
- A telephelyre beérkező 20 03 01 kódszámú települési szilárd hulladék teljes mennyiségét mechanikai-biológiai kezelésen vezetik át.

Az értékelés alapján megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia az engedélyben rögzített előírások betartása, valamint a depóniagázgyűjtő rendszer fejlesztésével megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A komposztálás tekintetében az elérhető legjobb technikának való megfelelést a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozatának a telephelyen alkalmazott technológiára vonatkozó pontjai alapján értékelték, melynek főbb megállapításai az alábbiak:

- A hulladékkezelési tevékenység végzését megfelelő képesítésű szakemberekkel végzik, illetve környezetvédelmi megbízottat alkalmaznak. A hulladékkezelési tevékenységre vonatkozóan érvényes környezeti felelősségbiztosítással és megfelelő pénzügyi fedezettel rendelkeznek. Az engedélyben előírt monitorigot elvégeztetik, a vizsgálati eredményeket megküldik a Hatóság részére.
- A Kft. havária tervvel, üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A hulladéktároló helyekre és a komposztáló telepre vonatkozó üzemeltetési szabályzat szintén jóváhagyásra került. Az üzemeltetési szabályzat, a tűzvédelmi és a munkavédelmi szabályzat rendelkezik a szükséges intézkedések megtételéről.
- Komposztálásra az engedélyben rögzített hulladékok kerülhetnek. Az esetlegesen beszállításra kerülő nem megfelelő hulladékokat a termelőnek visszaszállítják, amennyiben ez nem megoldható, ártalmatlanításra kezelőnek átadják. A Kft. több évtizedes szakmai tapasztalata megalapozza, hogy csak komposztálásra alkalmas hulladékok átvétele történjen. A telephelyre beszállított hulladékokat ellenőrzik. A hasznosítási folyamat szabályozott, a fő technológiai paraméterek mértek.
- A beszállított hulladékok mennyiségét hídmérlegen mérlegelik. A hulladék fajtája, mennyisége a számítógépes nyilvántartásban rögzítésre kerül.
- A hulladékokat szükség szerint aprítják, majd homlokrakodó segítségével összekeverik, prizmába rakják.
- A komposztálásról üzemnaplót vezetnek. A komposzt forgalombahozatali és felhasználási engedély alapján értékesítésre kerül.
- A tevékenység végzése nem jár jelentős mennyiségű hulladék keletkezésével.
- Az Kft. a hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatást a Környezetvédelmi Hatóság részére megküldi.
- A komposztálótérről elfolyó csurgalékvizek gyűjtése, kezelése megoldott.
- A hulladékok komposztálása műszaki védelemmel ellátott komposztálótéren történhet.
- A hulladékok szállítását hulladékszállítási engedély birtokában végzik. A baleset során kiömlött hulladékot összegyűjtik.
- A telephelyre, mint diffúz forrásra vonatkozó előírások jelen engedélyben meghatározásra kerültek.
- A telephely környezeti zajkibocsátása a telepítési körülmények következtében a hazai jogszabályi követelményeknek megfelel, zajcsökkentési terv kidolgozása nem indokolt. A védendő létesítmények távolsága biztosítja a megfelelő zajcsökkentést.
- A bűzkibocsátások minimalizálása érdekében a bekeverési időszaknak a lehető legrövidebb időre való lecsökkentésére törekednek.

- A porkibocsátás csökkentése érdekében a hulladék lerakodása során a hulladék ejtési magasságának csökkentésére törekednek. A teherautók haladási sebességét korlátozzák. A hulladéktároló és közlekedési területek, nyitott kezelési folyamatok párásítása vízzel történik a nyári szárazságok idején az időjárási körülmények figyelembevételével.
- Hulladékkezelő és -tároló területek rendszeresen tisztításra kerülnek.
- A Kft. az FE/KTF/8404-1/2022 iktatószámon megküldte a komposztálási technológiából származó szagkibocsátás vizsgálatáról készült mérési jegyzőkönyvet és hatásterület lehatárolást. Az olfaktometriás vizsgálati eredmények alapján megállapításra került, hogy az érzékeny területeken nem kell bűzártalomra számítani. Ennek megfelelően szagkezelési terv kidolgozása, valamint olfaktometriás mérés elvégzése a továbbiakban nem indokolt. A legközelebbi lakott területek (Székesfehérvár-Csala lakóházai) távolsága 1650 m. A nagy távolság miatt várhatóan a továbbiakban sem kell bűzártalomra számítani az érzékeny területeknél.

Az értékelés alapján megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia az engedélyben rögzített előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

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

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat **5.** pontjában rendelkeztem.

A depóniagázgyűjtő rendszer fejlesztésére vonatkozóan az **5.7** pontban tettem előírást.

A csurgalékvízgyűjtő rendszer felmérésének szükségességéről a Kft. vállalásával összhangban az **5.8** pontban rendelkeztem.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. mellékletben meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. melléklet szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban (a továbbiakban: felülvizsgálati eljárásban) a 3. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

A Korm. rendelet 12/A. § szerint a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési eljárásában – az adott eljárásra vonatkozó különös szabályokban meghatározott szempontok mellett – a 8. mellékletben foglalt táblázat szerinti feltételek esetén vizsgálja a táblázatban meghatározott szakkérdést.

Közegészségügyi szempontból:

Megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és valamennyi hozzákapcsolódó rendeletben foglaltaknak, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásainak, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával, valamint a **12.1** pontban rögzített feltételek előírásával.

Növény- és talajvédelmi szempontból:

A felülvizsgálati dokumentáció *4.2. Vizek* c. fejezete foglalkozik a szennyvizek (kommunális, technológiai) gyűjtésének és kezelésének módjával, valamint a csapadékvíz elvezető rendszer bemutatásával. A lerakó tér D-i oldalán egy 2000 m^3 térfogatú csurgalékvíz tároló medence került kialakításra, melybe a telepen összegyűlő víz kiépített dréncsöveken keresztül kerül bevezetésre, majd

időszakosan visszavezetik azt a hulladékdepónia felületére, mely portalanítja azt, valamint hozzájárul a biológiai folyamatok lejátszódásához. A kommunális szennyvizet egy 20 m^3-es gyűjtőaknába gyűjtik, és rendszeresen elszállíttatják azt a székesfehérvári szennyvíztisztító telepre. Szintén ez a fejezet taglalja a telepen működő 22 kútból álló talajvíz monitoring rendszer működését is. A *4.4. Talaj* c. fejezetében leírtak szerint a humuszos talaj a telep kialakításakor letermelésre került az előírások szerint, a folytatott tevékenység hatásterülete pedig nem haladja meg a telephellyel érintett ingatlan határait.

A tárgyi eljárásban érintett Székesfehérvár 020087/8, 020088/16 és 020088/17 hrsz.-ú ingatlanok *kivett szemétlerakó telep*, a 20088/19 hrsz.-ú ingatlan pedig *kivett szelektív válogató és mechanikai előkezelő mű*, valamint *kivett árok* művelési ágban vannak nyilvántartva, szomszédságukban a következő székesfehérvári termőföldek találhatók: 020116/1 hrsz.-ú *gyümölcsös*, valamint *legelő*, 020084/4 hrsz.-ú *fásított terület*, 020105, 020087/4, 020088/15, 020090/40, 020090/102-106, 020090/124-125 hrsz.-ú *szántók*.

„A talajvédelmi hatóság hatásköre *„a termőföld védelméről”* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) 32. § (1) bekezdése alapján a termőföldekre terjed ki. A Tfvt. 2. § 19. pontja szerint a termőföld az a földrészlet, mely az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét, legelő (gyep), nádas vagy fásított terület művelési ágban van nyilvántartva. A talajvédelmi hatóság jelen eljárásba *„a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről”* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11 § (1) bekezdés, illetve a 3. melléklet 6. pontja alapján lett bevonva, mely szerint, ha az eljárás termőföldön vagy azzal szomszédos földrészleten megvalósuló beruházás, illetve tevékenység engedélyezésére irányul, akkor a termőföldre gyakorolt hatásokat kell vizsgálni.

Fentiekre tekintettel tárgyi eljárásban a talajvédelmi szakkérdés vizsgálata a hulladéklerakó telep környezetében található termőföldek tekintetében indokolt.

A Székesfehérvár 020087/8, 020088/16,17,19 hrsz. alatti telephelyen üzemeltetett nem veszélyeshulladék-lerakó és komposztáló létesítmények FE/KTF/105-2/2024. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatával és módosításával szemben a talajvédelmi hatóság részéről kifogást nem emelek, és az ingatlanok szomszédságában lévő termőföldekre való tekintettel a **12.2** pont szerinti talajvédelmi előírásokat teszem.

Vízügy és vízvédelem szempontjából:

A tárgyi ingatlan Székesfehérvár külterületén fekszik, a legközelebbi felszíni víz a K-i irányban 1800 m távolságban húzódó Császár-víz időszakos jellegű vízfolyás, melynek közvetlen befogadója a Velencei-tó.

A területen a talajvízszint jellemző felszín alatti mélysége 12-14 m körüli.

Telephely súlyponti EOV koordinátái: EOVX: 210858 ; EOVY: 606187

A szociális vízellátásra az ivóvíz vezeték kiépített. A telep csatornahálózattal nem rendelkezik. Közműpótlóként 5 m^3-es szennyvíztároló üzemel, melyet szükség szerint szippantással üríttetnek.

A telephely területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumiabroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő is üzemel a telephelyen. A műtárgy tisztításakor az összegyűlt iszapot lapátolással, illetve szippantó kocsival távolítják el majd a hulladék tárolóra szállítják. A műtárgy tisztítása és feltöltése a mellette elhelyezett kerti csapról lehetséges. Szükség esetén a mosóvízhez engedélyezett fertőtlenítőszert (klórmész) kevernek. A kerékfertőtlenítő folyamatos víz- és fertőtlenítőszer ellátásáról, valamint tisztításáról gondoskodni kell. A kerekekről lekerülő szilárd hulladékot vissza kell szállítani a depóniára. A kerék fertőtlenítő túlfolyója a régi lerakó csurgalékvíz tárolójába került bevezetésre.

A teherautók mosása során keletkező vizek általában trágyát tartalmaznak. Ezek biogáz üzemekben felhasználhatók.

Az üzemvitel során keletkező szennyvizek a műhelyekből és a mosókból, továbbá az olaj- és iszapfogó műtárgyból keletkező szennyvizek a rekultiváció alatt álló hulladéklerakó csurgalékvíz tárolójába vannak bekötve.

Veszélyes hulladék keletkezése csak a KDV területén lévő mosó tisztítóaknájában keletkező (HAK 130502*) olajos iszap, ezt évente jogosultsággal rendelkező szakcég szippantja és szállítja el a telephelyről.

A telephelyen 200 m^3 kapacitású tűzivíz hálózat is létesült, melyet a 35700/6937-9/2023.ált. iktatószámon (VKSZ.: 244/6749-22849) kiadott vízjogi engedély alapján üzemelő mélyfúrású kút lát el töltővízzel.

A szelektív hulladékkezelő csapadékvíz elvezetését a 35700/1187-7/2023.ált. iktatószámú (VKSZ: 244/6749-22797) határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedély szabályozza. A mechanikai előkezelő- és szelektív hulladék válogató mű létesítményeihez 2 csurgalékvíz tározó (I. és II. számú) tartozik. Az előkezelő téren keletkező csurgalékvíz befogadója az 1015 m^3 befogadó kapacitású (I. számú) medence, a manipulációs téren keletkező szennyezett vizeket az 1915 m^3 üzemi kapacitású (II. számú) medence fogadja.

A belső csapadék elvezetése két irányban történik: a szennyezett csapadékvizek (komposztálótér, műhelyek környéke) a csurgalékvíz-tárolóba kerülnek bevezetésre, a nem szennyezett csapadékvizek pedig az üzemi területen belül részben elszikkadnak, illetve a belső nyílt árokba kerülnek, ahol szintén elszikkadnak.

A teljes lerakó telepet külső övárok rendszer védi a külvizektől.

A lerakó tér egyik oldalról nyitott ún. gödör depónia, melyet északi, keleti és nyugati irányból rézsű, déli oldalról völgyzáró töltés határol. A lerakó alján kialakított 4 db dréncső gyűjti össze és vezeti el a csurgalékvizeket a tároló medencébe, melyből a vizet időszakosan visszavezetik a lerakó felületére. A műszaki védelem HDPE szigetelő lemezzel és geotextíliával megoldott, illetve geoelektromos monitoring-rendszer is kiépítésre került.

Lehetőség van a csurgalékvíz fordított ozmózis elvén működő berendezéssel történő megtisztítására, majd a tisztított víz elszikkasztására.

A hulladéklerakást a depónia kapacitásának optimális kihasználásával pásztákban végzik, kompaktorral történő folyamatos egyengetés, elterítés mellett kb. 1 méter vastagságú hulladékréteget kialakítva úgy, hogy az ürítési szint és a tömörített hulladékréteg felső szintje közt lejtős felület legyen. Rétegenként legalább 10-15 cm vastagságú tömörített földdel, építési törmelékkel való fedés tervezett.

A lerakó felszíne a folyamatos feltöltés miatt emelkedik, évente 26 ponton mérik a hulladéktest szintmagasságát, illetve a felszín alatti vizek megfigyelése céljából egy 22 kútból álló monitoring-rendszer is működik, melynek üzemeltetése a 35700/5242-6/2019.ált. és 35700/10496-4/2022.ált. iktatószámú határozatokkal módosított 23.679-6/2004. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján a továbbiakban is indokolt.

Korábbi vizsgálati rend (félévente):

5, 6, 7, 8, 22, 201, 202 ,204, 206, 207, 208, 209 jelű monitoringkutak: talajvízszint mérés, pH, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, KOlp, klorid, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, króm és ólom, réz, összes cink, kadmium, higany és TPH

23, 24, 25, 26, 27. jelű monitoringkutak: talajvízszint mérés, nitrát, réz

210, 211 jelű jelű monitoringkutak: klorid, nitrát, ammónium, szulfát, fajlagos elektromos vezetőképesség

A 21, 203 és 205 számokkal jelzett figyelő kutakra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, mivel a mintavételezések alkalmával szárazak voltak.

A 201, 202, 203, 204, 208, 209, 210 és a 211-es kutak vizsgálati eredményeiből lehet következtetni a jelenleg folytatott tevékenység hatására, mely alapján megállapítható, hogy talajvíz szennyező hatása nincs. Ezt támasztja alá az is, hogy a geoelektromos figyelőrendszer - mely minden évben ellenőrzésre kerül - egyetlen alkalommal sem jelzett hibát.

Mivel a jelenlegi monitoring rendszer 22 db kútból áll, így új monitoring kutak kialakítása nem indokolt.

A csurgalékvíz negyedévente szintén monitorozásra kerül (tárolt és tisztított csurgalékvíz): pH, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, KOIps, klorid, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, króm, ólom, réz, cink, kadmium, higany, TPH.

A Kft. által beküldött éves monitoring jelentéseiben is látható, hogy egyes szennyezők esetében határértéket meghaladó szennyezettséget mutattak ki a talajvízben. Nitrát koncentráció az összes kútban meghaladja a határértéket. Az 1987-es talajvíz vizsgálati eredmények alapján elmondható, hogy a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján a talajvízben a nitrát a hulladéklerakó üzemeltetése előtt már meghaladta a szennyezettségi határértéket.

2024-ben 201, 202, 206, 207, 208 jelű kutakban határértéket meghaladó koncentrációban volt jelen a szulfát, nitrát, klorid és a vezetőképesség. 2025-ben már csak a 206-os jelű kútban volt határérték túllépés.

Tekintettel arra, hogy a komponensek megjelenésében nem lehet összefüggést találni, így az egyes határérték túllépések megjelenése nem minden esetben utal tényleges szennyezésre.

A telephelyen belüli utak felülete burkolattal ellátott.

A hulladékszállítás zárt járművekkel történik, ezzel a kiporzás légszennyező, illetve talaj-talajvízszennyező hatása megelőzhető.

A telepi gépműhely épületében történik a hulladéklerakó munkagépeinek javítása, karbantartása. A képződő veszélyes hulladékokat 200 l-es ADR minősített hordóban gyűjtik.

A tankolás föld feletti konténerben elhelyezett duplafalú 5 m^3-es gázolajtartályból történik.

A hulladéklerakó területe alatti mélységi vízadó képződmények megfelelő műszaki védelemmel rendelkeznek, így a Pénzverő-völgyben a tervezett hulladékok lerakása a rétegvizek minőségét nem veszélyezteti, különös tekintettel az Aszal-völgyi vízbázisra.

A hulladéklerakó területének szennyeződés-érzékenységi besorolása a faviR. 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)* területen helyezkedik el.

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 Székesfehérvár „Érzékeny" vízminőség védelmi területen fekszik.

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

A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet (továbbiakban: Hat.R.) 2. számú melléklete szerint a 2. területi kategóriába tartozik (egyéb védett területek befogadói).

Környezethasználó a felszíni- és felszín alatti vizeket érő emissziók elkerülését csökkentő intézkedései a következők:
- Szigetelő réteg kiépítése a csurgalékvíz bejutásának megakadályozására
- Gyakori takarás alkalmazása
- Csurgalékvíz gyűjtő rendszer kiépítése, a csurgalékvíz recirkuláltatása
- Rendszeres csurgalékvíz monitorozás
- A lerakó mielőbbi végleges takarása és rekultiválása
- Csurgalékvíz gyűjtő rendszer kiépítése
- Csurgalékvíz elvezető rendszer kiépítése
- Csurgalékvíz recirkuláltatása

A rendelkezésemre álló információk alapján – a hatáskörömbe utalt kérdéseket figyelembe véve megállapítottam, hogy **Környezethasználó az üzemeltetéshez szükséges engedélyek mindegyikével rendelkezik, az előírások betartása mellett, illetve a dokumentációban szereplő műszaki védelem kialakításával, üzemszerű működés esetén sem a vizek mennyiségi-, sem minőségi veszélyeztetése nem valószínűsíthető.**

Az érintett terület üzemelő, ill. távlati ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt hidrogeológiai védőidomába nem metsz bele, védőterületet nem érint. A bővítés sem a megvalósítás, sem az üzemelés ideje alatt az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra negatív hatást nem gyakorol, tehát a tárgyi környezethasználati engedély kiadható.

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 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.

A faviR. 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a hulladéklerakó térre, a csurgalékvíztároló medencére, a üzemanyag tartályra, a stabilizáló térhez és a manipulációs térhez tartozó csurgalékvíz tároló medencékre, a válogató műhöz tartozó 25 m^3-es konténeres gázolajtartályra valamint a tisztított csurgalékvíz záportározóban, a záporfogó medencében, a szikkasztó-párologtató mezőn és a szikkasztó drénben történő elszikkasztására vonatkozóan a **12.3.1 és 12.3.2** pontoknak megfelelően engedély kiadása szükséges, mely az eljárást lezáró határozatban kerül rögzítésre. Az engedélyek érvényességi idejét – a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján a **12.3.3** pontban rögzítettem.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot, a környezetszennyezés megelőzését és a környezetkárosítás kizárását szem előtt tartva kell megszervezni és végezni. Ennek értelmében a 2. pontban tett vízvédelmi előírások jogalapja *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet* (továbbiakban: FvR.), valamint a faviR..

A **12.3.4.1** pontra vonatkozó előírást a **Kvt.** 18.§ (5) bekezdése alapján, a **12.3.4.2** pontra vonatkozót a FvR. 9.§ (2) bekezdése alapján tettem.

A **12.3.4.3** pontban a hulladéklerakó környezetkímélő üzemeltetésére vonatkozóan tettem előírást, melyről *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet* (továbbiakban: Hull.R.) rendelkezik.

A **12.3.4.4** pontjában szereplő előírásokat a faviR. 8. § a) és b) pontjai és a 10. § (1) bekezdésének a) pontja alapján írtam elő.

A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer további üzemeltetését írtam elő a **12.3.4.5** pontban.

A szennyezőanyag elhelyezésére, bevezetésére vonatkozó adatszolgáltatás céljából a FAVI-lapok OKIRkapu rendszeren keresztül benyújtásra kerültek.

A **12.3.4.6** pontban a gépjárműmosóból a városi szennyvízcsatorna hálózatba vezetett tisztított mosóvizek minőségére vonatkozó közcsatornás küszöbértékek, illetve a **12.3.4.7** pontban az A-1 jelű burkolt árokba vezetett tisztított csapadékvíz minőségére vonatkozó kibocsátási határértékek megállapítása az FvR. 18., 20., 21. és 25. §-ai szerint eljárva, a Hat.R. 2. és 4. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően történt.

A **12.3.4.8** és **12.3.4.12** pontban rögzített előírások jogalapja a Kvt. 20. és 21. §-ai és az FvR.

A **12.3.4.9** pontban az FvR. 5. § (1) bekezdése alapján tettem kikötést.

A záporfogó medencében, a párologtató medencében, valamint a csurgalékvíz medencékben lévő vízmennyiség rendszeres ellenőrzésére a **12.3.4.10** pontban tettem előírást.

A **12.3.4.5 és 12.3.4.11** pontokban, a monitoringra vonatkozó előírásokat a faviR. 8. § b) pontja és Hull.R. 3. melléklete alapján tettem. A faviR. 10. § (1) bekezdése értelmében 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, melyet a **12.3.4.11** pontban írtam elő.

A szennyezettségi határértékekről *a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet* 1. § (1) bekezdés b) pontja rendelkezik.

A **12.3.4.12** pontban rögzített előírások jogalapja a Kvt. 20. és 21. §-ai és az FvR.

Környezethasználó részére a környezet igénybevételének mértékére, illetve a tevékenysége során okozott környezetterhelés nyilvántartására vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettsége a **12.3.4.14** pontban VAL adatlap Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren történő benyújtását írtam elő a Kvt. 50. § (1)-(2) bekezdése alapján.

A **12.3.4.15** pont rendelkezésének jogalapja a faviR. 14.§-a és 5. számú mellékletének 7. pontja.

A **12.3.4.16** pontban előírtam a mindenkor hatályos befogadói nyilatkozatban foglaltak betartását.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése, valamint *a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 5. § (1) bekezdése alapján valamennyi tervezett vízilétesítmény megépítéséhez vízjogi létesítési engedély, üzemeltetésükhöz vízjogi üzemeltetési engedély szükséges. E rendelkezések alapján került rögzítésre a **12.3.4.17** pontban szereplő előírás.

A havária bejelentésére vonatkozó előírást (**12.3.4.18**) a **faviR.** 19. § (1) bekezdése alapján tettem.

Ügyféli jogállás

A R. 1. § (6b) bekezdése szerint az egységes környezethasználati eljárásban a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat. Fentiek alapján Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának ügyféli jogállását megállapítottam. Az önkormányzattól tárgyi ügyben nyilatkozat nem érkezett.

Összefoglalás

Magyarország Alaptörvénye - (2011. április 25.) P) cikk (1) bekezdése szerint, a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő.

A Kvt. 6. § (2) bekezdése szerint, a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékképződés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A Kvt. 6. § (3) bekezdése szerint, a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia a 3. pontban meghatározott műszaki, technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben rögzített előírások betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam (2.1 pont).

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a **2.3** pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat **2.5** pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként - a (4)-(5) bekezdésben meghatározott kivétellel - kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló* 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

A határozat **7.** fejezetében előírásokat tettem a R. 1. § (8) bekezdése és 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 határozat **14**. pontban a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** pontban. A tervet a Környezetvédelmi Hatóság FE/KTF/7188-8/2024. iktatószámon jóváhagyta.

A **15.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **15.3** pontban foglaltakat a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **15.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI.19.) EM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 3. melléklet 4. fősorszáma és 10.1 alsorszám alapján
- az üzemelő nem veszélyeshulladék-lerakóban folytatott hulladékártalmatlanítási tevékenység tekintetében 1 012 500 Ft
- a komposztáló téren folytatott hulladékhasznosítási tevékenység tekintetében 1 012 500 Ft, azaz összesen 2 025 000 Ft, amelyet az Engedélyes megfizetett.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj.

Az Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **16.1** pontban.

A **16.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az FE/KTF/105-2/2024. iktatószámon kiadott FE/KTF/7087-27/2024., FE/KTF/2718-9/2025., FE/KTF/10011-9/2025. és FE/KTF/501-12/2026. iktatószámon módosított egységes környezethasználati engedély hatályáról a **17.1** pontban rendelkeztem.

A határozat **19.** *„A döntés közlése”* című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát.

Ezen jogszabályhely alapján határozatom **19.1** pontjában rendelkeztem.

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

A döntés elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (4) bekezdés e) pontja, *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése és a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezésre vonatkozó részletes tájékoztatást az Ákr. 116-119. §-ai alapján adtam.

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.

Fellebbezés előterjesztése kapcsán *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló* 2023. évi CIII. törvény (Dáptv.) rendelkezéseire figyelemmel biztosítottam tájékoztatást.

A DíjR. 2. § (5) bekezdése szerint, a jogorvoslati eljárás díja – a (6) és (7) bekezdésben meghatározott esetek kivételével – a (3) bekezdésben és az 1–4. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a. A DíjR. 2. § (6) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a (3) bekezdésben és az 1–4. mellékletben meghatározott díjtétel 1%-a, de legalább 5000 Ft.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyek alapján hoztam.

A Kvt. 91. § (2) bekezdése alapján az ügyintézési határidő 105 nap.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontja alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

Az ügyintézést a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a R. 20/A. §

Digitálisan aláírta: Petrás József - 2026.10.19. 13:54:47

(12) bekezdés a) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, *időbélyegző szerint*

A kormánymegbízott helyett eljáró
Buday Attila
főigazgató nevében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető