



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/00646-7/2023.

Tárgy: **Jásztelek, REGIO-KOM  
Nonprofit Kft. egységes  
környezethasználati engedélye**

Melléklet: -

Ügyintéző: **Vida Ildikó**

Telefon: 56/523-382

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.) által a Jászsági hulladékkezelő központ hulladékkezelési tevékenységére kiadott többször módosított egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló - EPAPIR-20220621-11843 számon benyújtott, majd EPAPIR-20230126-2779 számon és EPAPIR-20230126-2581 azonosító számon kiegészített - kérelmére indult, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 43. § szerinti teljes eljárásban a következő döntést hoztam:

**Határozat**

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.) (rövidített név: REGIO-KOM Nonprofit Kft.) részére a Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz. alatti Jászsági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakóra vonatkozóan

**módosított egységes környezethasználati engedélyt adok.**

Az egységes környezethasználati engedély a jogerőre emelkedés napjától, a következőkben részletezett tevékenységre/létesítményre, a meghatározott feltételek betartása mellett **2024. március 31-ig** érvényes:

**Azonosító adatok:**

1. Az engedélyesre vonatkozó adatok:

- Megnevezés: REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes)
- Székhely: 5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.
- KÜJ szám: 100419463
- Cégjegyzékszám: Cg. 16-09-006070

- Statisztikai számjel (KSH): 12495135-3821-572-16
- A fő gazdasági tevékenység TEÁOR kódja: 3821

2. A létesítmény jellemzői:

Megnevezés: Jászszági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakó (továbbiakban: hulladéklerakó)

Cím: Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.

- Helyrajzi szám: Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.
- EOVS koordináták: X:234815, Y:730989
- KTJ telephely szám: 100575092
- KTJ létesítmény szám: 101627718
- NOSE-P kód: 10906

3. Tulajdonos: REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Társulás (5130 Jászapáti, Dr. Szlovencsák Imre út 2. ) (továbbiakban: Társulás)

**Az egységes környezethasználati engedély alapján folytatható tevékenység meghatározása:**

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.4. pontja szerint:

**Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.**

A hulladéklerakó a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR. ) 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint „*nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B kategória)*”, bb) alpontja szerint „*vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 alkatégória)*” besorolású.

**Telephely elhelyezkedése**

A telephely Jásztelek külterületi részén a településtől kb. 9 km-re található, a telep megközelítése céljából épített szilárd burkolatú út mentén. A telephely környezetében minden irányban szántóföld található. A telephely által igénybevett terület 39,1528 ha, amelyből a hulladéklerakó medence 7,4 ha nagyságú műszaki védelemmel ellátott objektum. A korábbi területhasználat gyepterület volt. A terület biztonságtechnikai célból körbekevert része 23 ha. A kerítésen kívüli 16 ha tartalék területként szolgál.

**I. A létesítményben végzett tevékenységek**

**I. 1. Hulladéklerakás - Hulladékártalmatlanítás**

**I.1.1. Hulladéklerakó kialakítása:**

A hulladéklerakó 2001. április 27-től működik üzemszerűen.

A depóniatér 7,4 ha területű, szigetelt, 4 medencére/kazettára osztott terület, amely kazettákat osztótöltés választ el egymástól. A hulladékdepónia 3 m magas és 3 m koronaszélességű szorítótöltéssel létesült, amelyet külső övárak határol. A medencét körülhatároló szorító töltés magassága 2021. decemberben elérte a 12 métert. A szorítótöltések hajlás-

szögét úgy alakították ki, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére.

A hulladéklerakó tér szakaszos feltöltésű, az 1:3-1:7 arányban tömörített hulladékot (~1,2 – 1,3 t/m<sup>3</sup>) a megfelelő feltöltési szint elérése után erre alkalmas anyaggal betakarják, a takaró réteg 7-15 cm. Az I. ütemben 30 m magas depónia kerül kiépítésre, ami 1 500 000 m<sup>3</sup> azaz 1 950 000 tonna tömörített hulladék befogadására alkalmas. A feltöltés medencénként a 3 m magas szorító töltések szintjéig történt. Ezt követően a lerakási technológia dombépítésre váltott át, amely a gödörfeltöltési technológia fordítottja. A domb hulladék-prizmákból álló rétegek egymásra rakásából alakul ki.

2022. január 1. állapot szerint a hulladéklerakó szabad kapacitása: 796 940 m<sup>3</sup> ~ 948 549 tonna, amely a szelvényenkénti takaróanyag mennyiségét is magában foglalja.

A depónia műszaki védelme a tervezés időszakában és a kivitelezés megkezdésekor (1990-es évek végén) Magyarországon érvényes előírások szerint épült ki, az I. építési osztály szerint. A fenékszinti rétegrend alulról felfelé haladva a következő:

1. altalaj 5m-ig (jellemzően agyag:  $k \leq 1 \times 10^{-8}$  m/s)
2. 20 cm tömörített agyag ( $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s)
3. 20 cm szivárgó réteg, jelződrén hálózattal,
4. 2,0 mm vastag HDPE szigetelő-lemez,
5. 600 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú geotextil réteg,
6. csurgalékvíz gyűjtő réteg, homok-kavics szivárgóval.

A hulladéklerakó tér alsó szigetelési rétegrendje eltér a 2006-ban hatályba lépett jogszabályi előírásoktól az alábbiak szerint:

- **A beépített HDPE lemez vastagsága nem 2,5 hanem 2,0 mm-es.**
- **Nincs 1 m vastagságú  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s természetes szigetelő réteg, helyette:**
  - altalaj 5m-ig (jellemzően agyag:  $k < 1 \times 10^{-8}$  m/s)
  - 20 cm tömörített agyag ( $k < 1 \times 10^{-9}$  m/s)
- **A HDPE lemez fölötti geotextília négyzetméter (600 g/m<sup>2</sup>) súlya nem éri el a jogszabályban meghatározott minimális 1000 g/m<sup>2</sup>-t.**
- **A szivárgóréteg vastagsága nem éri el az 50 cm-t, anyaga homokos-kavics, szemben az előírt 16-32/24-40 -es szemcse szerkezetű kavicssal.**
- **A szivárgóréteg fölött nem került beépítésre geotextília.**

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet vonatkozó előírásainak való utólagos teljes megfeleltetés nem indokolt, figyelembe véve a gazdaságossági szempontot is tartalmazó összességében legjobb környezeti eredményt, amelynek a lerakó kialakított műszaki védelme megfelel az alábbiak alapján:

A III. medence aljzatszigetelése 2006-ban, a IV. medence aljzatszigetelése 2009-ben kiegészítésre került 200 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú geotextíliával, valamint a medenceszigetelés ellenőrzését is elvégezték geofizikai szenzoros méréssel. A vizsgálat nem mutatott sérülést. A HDPE fólia alatt kialakított 20 cm szivárgó réteg jelződrén hálózata, valamint a talajvízfigyelő monitoring kutak állandó kontrollt biztosítanak.

A depónia süllyedésmérő ponthálózatának kialakításához az alábbi pontok kerültek bemérésre (2017.04.27. GEON System Kft.):

#### 1. sz. táblázat

| Pont jele | EOV x    | EOV y     | Z [mBf] (2017.04.27.) |
|-----------|----------|-----------|-----------------------|
| hídmérleg | 235005,1 | 730838,98 | 88,07                 |

|                  |           |           |       |
|------------------|-----------|-----------|-------|
| S1               | 234952,62 | 730897,97 | 92,17 |
| S2               | 234894,50 | 730878,24 | 92,25 |
| S3               | 234772,13 | 730849,43 | 92,12 |
| S4               | 234685,19 | 730991,71 | 91,96 |
| S5               | 234647,02 | 731087,30 | 92,00 |
| S6               | 234795,9  | 731137,94 | 92,01 |
| S7               | 234934,97 | 731184,46 | 92,05 |
| S8               | 234959,36 | 731040,81 | 92,12 |
| S9               | 234974,13 | 730949,56 | 92,15 |
| JA1 - figyelőkút | 235026,10 | 730807,55 | 88,44 |

### Gázkutak

A hulladéklerakó területén a 3. és 4. számú medencében korábban létesített 8 db gázkút helyébe utólagos fúrással új gázkinyerő kutak kerültek kiépítésre, amelyek összekötésével egy 21 kútból álló felsőelszívásos rendszer került kialakításra. A technológia részei a gázkutak mellett a gázgyűjtő ágvezetékek, gázgyűjtő kollektorok, gázgyűjtő gyűjtő vezetékek, kondenzvíz leválasztó aknák, gázkompresszor és a 250 m<sup>3</sup>/h teljesítményű gázfáklya.

### Csurgalék- és szennyezett csapadék gyűjtő rendszer

A csurgalékot a hulladéklerakó depónia területén homokszivárgóba telepített dréncsöveken gyűjtik össze és átemelővel zárt vezetéken, míg a szennyezett csapadékot a depónia körül kialakított nyílt burkolt árokkal vezetik a tisztítóra, majd tározókba.

#### **I.1.2. Lerakási technológia**

Engedélyes fő tevékenysége a létesítmény tulajdonos Társulást alkotó 33 település közigazgatási területén összegyűjtött települési szilárd hulladékot fogadó hulladéklerakó üzemeltetése.

#### A tevékenységgel elsődlegesen érintett települések:

##### Jász-Nagykun-Szolnok vármegyéből:

Alattyán,  
 Jánoshida  
 Jászágó  
 Jászsószentgyörgy  
 Jászapáti  
 Jászárokszállás  
 Jászberény  
 Jászboldogháza  
 Jászdózsa  
 Jászfelsőszentgyörgy  
 Jászivány  
 Jászfákóhalma  
 Jászkisér  
 Jászladány  
 Jászszentandrás  
 Jásztelek  
 Pusztamonostor

## Heves vármegyéből

Átány

Boconád

Erdőtelek

Erk

Heves

Hevesvezekény

Kömlő

Pély

Tarnabod

Tarnaörs

Tarnaszentmiklós

Tarnazsadány

Tenk

Tiszanána

Visznek

Zaránk

A hulladéklerakón korlátozott mennyiségben ártalmatlanításra kerül egyéb, gazdálkodó szervezet tevékenységéből képződő nem veszélyes, nem hasznosítható hulladék is.

A lerakás céljára érkező nem veszélyes szilárd hulladék összegyűjtése és szállítása hulladékgyűjtő-szállító célgépeken, és konténerekben, valamint egyéb járművekkel (a hulladéklerakó telep kapujáig) külön engedélyek birtokában történik. A hulladéklerakó telephelyen korlátozott típusú hulladékok vehetők át, így a beszállítók szállítási okmányait beléptetéskor, a beszállított hulladékot ürítést, illetve rakodást követően ellenőrzik.

A telephelyen átvehető hulladékok – 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti – azonosító kódszámát (továbbiakban HAK) és megnevezését, valamint az egyes hulladékgazdálkodási technológiákra átvehető éves mennyiségeit ezen engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély tartalmazza.

A hulladékot beszállító gépjármű a kerékfertőtlenítőn való áthajtást követően ráhajt a hídmérlegre. A szállítási bizonylatok ellenőrzését és a hulladék szemrevételezését, beazonosítását, mérlegelését követően a gépjárművet a termester irányítja tovább a szállított hulladék további kezelésétől függően, a depóniára, az MBH technológiára, a szelektív hulladékválogató csarnokba, a komposztáló területre, a veszélyes- és nem veszélyes hulladék gyűjtőcsarnokba. A telephelyről való távozáskor hulladékszállító járművek ismét mérlegelésre kerülnek. A beszállított hulladék mennyisége így kerül meghatározásra és rögzítésre.

Az alapjellemezéssel átvehető hulladékok beszállítása esetében az alapjellemezési jegyzőkönyvben foglaltak is ellenőrzésre kerülnek a szállítójármű továbbirányítása előtt.

A depónián elhelyezett hulladék elegyengetését és tömörítését 3 db hulladéktömörítő célgép (kompaktor) végzi. (36 tonnás ComSta 3010, 30 tonnás KAELBLE VG-27 típusú 32 tonnás Bomag kompaktor). A hulladékban található könnyűfrakciók szél által történő elhordását tömörítéssel, takarással, valamint mobil drótkerítéssel akadályozzák meg.

A hulladékprizma magassága a technológiának megfelelően 3 m. A szint elérésekor a prizma egy 15-20 cm vastagságú szakaszáró takarást kap, amelyhez ezen engedélybe

foglalt hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott hulladéktípusok használhatók. Ezt követően történik az újabb prizma kialakítása a szorítótöltés emelése mellett a végső magasság (30 m) eléréséig.

A folyamatosan épülő szorítótöltést a L.R. előírásainak megfelelően építik, amely szerint a töltés külső rézsújának szigetelő funkciója és az állékonysága megegyeznek a majdani felső záróréteg rendszer kialakításának követelményeivel.

**A rekultivációs, lezáró rétegtrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsúszigetelő rendszer összekötését valósítják meg, amelyhez az alkalmazott dombépítés technológia során a folyamatos rekultivációval biztosítják a szigetelés folytonosságát.**

### **I.1.3. Kezelőtéri létesítményegységek**

Sorompók: a telepen belüli forgalmi rend biztosítására, ellenőrzésére gépi mozgatású egy karú sorompó biztosított.

Kerékfertőtlenítő, kerékmosó: az út teljes szélességében süllyesztett vasbeton szerkezetű, 12,4 m x 6,0 m méretű vízzáró vasbeton műtárgy, egy 6,4 m<sup>3</sup> térfogatú vízzáró vasbeton gyűjtőaknával ellátva. Célja a telepről származó mikroorganizmusok és egyéb szennyeződés kijutásának megakadályozása. Az elszennyeződött víz heti rendszerességgel szipantással kerül ürítésre.

Elektromos hídmérleg: A telep anyagforgalmának mérésére 60 tonna teherbírású M93-D400-MB18 típusú, talajszint fölé emelt vasbeton hídmérleg szolgál, amely elektronikus összeköttetésben áll a mérlegházban található számítógéppel és mérlegprogrammal. Mérete: 18,0 m x 3,0 m .

Üzemviteli épület, diszpécserközpont: 206,5 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű hagyományos szerkezetű, magas tetőtér beépítéses épület. Itt található az iroda, szociális helyiségek (fekete-fehér öltözők, WC, mosdók, zuhanyzók, pihenők, csizmamosók, mosó és szárító helyiségek) elektromos főkapcsoló berendezés és kazánház. A lerakó üzemviteléhez szükséges diszpécseri tevékenység a hídmérleg mellett elhelyezett örkonténerben történik, ahol a biztonsági szolgál is ellát 0-24 órában őrzés - védelem tevékenységet.

Informatikai rendszerek: A telepi technológiai elemek – hídmérleg, meteorológiai állomás – jelei kiépített vezetéken keresztül jutnak a megfelelő rendszerekben kapcsolt számítógépekbe (diszpécser helyiség, irodák). A számvitel külön számítógépen üzemel. A telepen mobil és vezetékes vonalon működő faxot és telefont alkalmaznak. Az elektronikus megfigyelőrendszer a jogszabályi előírásoknak megfelelően kialakításra került.

Meteorológiai állomás: a meteorológiai adatok gyűjtése a telephely területén elhelyezett BCU-3 típusú automatikus adatgyűjtő berendezéssel történik, amely által küldött adatokat az üzemviteli épületbe helyezett számítógépre telepített MeteorLux program folyamatosan rögzíti és tárolja.

Tűzivíz-tározó medencék: 1 db 200 m<sup>3</sup>-es és 1 db 100 m<sup>3</sup> -es vasbeton szerkezetű részben földbe süllyesztett tűzivíz tározó medence. Vízellátásukat ipari víz biztosítja.

Üzemanyagtároló tér és üzemanyagtöltő állomás: Rigetto CD200 típusú 20000 literes kapacitású földfeletti konténerben elhelyezett és kármentővel ellátott üzemanyagtöltő állomás. A 6 mm vastag rozsdamentes acéltartály egy 6,05m x 2,44m x 2,89m méretű, 20 lábás raktárkonténerben került elhelyezésre. A gázolaj gépjárműbe történő töltésére egy 5 cm magas olaj és vízzáró burkolattal ellátott 0,89 m<sup>2</sup> felületű tankolótér szolgál. A tankolótérre hullott csapadékvíz egy BSZ 3032 gyártmányú csapadékvíz olajsűrőn ke-

resztülhaladva, az 1,45 m<sup>3</sup>-es gyűjtőbe kerül, majd szükség szerint szippantóval elszállítják.

Belső úthálózat, parkolók: aszfalt burkolatú út a telep bejárat kapujánál csatlakozik a bekötőúthoz és a felhajtórámpáig tart. A hulladéktárolók, a műhely, a komposztálóter a belső aszfalt úthálózatról közelíthető meg. A belső úthálózat csapadékvize a belső csapadékvíz elvezető rendszerbe van bekötve. Személygépjárművek részére előre gyártott türeges betonelemekkel burkolt parkoló áll rendelkezésre az üzemviteli épület mögött. Munkagépek parkolása a munkagép mosó területén, valamint a hulladékszállító út keresztezésénél történik. A depónia építés technológiai útja egyrészt az egymáshoz kapcsolódó vonalvezetésű felhajtó rámpa, amely biztosítja a folyamatosan emelkedő hulladéktestre történő közlekedést, valamint a szervízút, amelyen a hulladéklerakó tér körbejárható. Ez utóbbi szerkezete profilképzett tömörített földút.

Raktárépület és műhely: 118,05 m<sup>2</sup> alapterületű raktár, két vizsgálóaknás műhelyterrel.

Védőerdő – kerítésen belül: telepített akác (*Robinia pseudoacacia* L. sp.) Terület: 6,85 ha.

#### Csurgalékvíz és szennyezett csapadékvíz elvezetés, kezelés

- A hulladéklerakó depónia területéről a csurgalékot homokszivárgóba elhelyezett drén-csőken gyűjtik és zárt csövön a depónia két oldalán lévő átemelőbe, majd nyomócsővel az ülepítő műtárgyba juttatják. Az ACO DRAIN 3 m<sup>3</sup>-es önálló iszapteresz ülepítő műtárgyból a csurgalék a 2616 m<sup>3</sup>-es (1440 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú), fóliával szigetelt tározó medencébe kerül, melyből az üzemi vízszint elérését követően vezetik az új 2100 m<sup>3</sup>-es fólia szigetelésű tározóba. A két tározót Ø600 mm-es betoncső köti össze, melyet 1,0 x 1,2 m-es tiltós akna szakít meg, egyéb elvezetéssel nem rendelkeznek. A csurgalék vizet szükség szerint a depóniára visszajuttatják, vagy előzetes bejelentést és vizsgálatot követően minőségtől függően szennyvíztisztító telepre szállítják.
- Az MBH és a válogató csarnokban keletkező csurgalék vizet víznyelőkn, zárt csövön átemelőbe vezetik, majd nyomócsövön a depónia csurgalék elvezető rendszerének áttemelőjébe kerül.
- A hulladék válogatómű és a mechanikai és biológiai előkezelő rendszer csarnoka közötti területen kialakított burkolt manipulációs tereken összegyűlő csapadékvizeket a depónia mellett kialakított burkolt (és cementhabarcs hézagkiképzéssel kialakított) árokkal vezetik a meglévő rendszerbe. A burkolt árok biztosítja a depóniára felvezető útról lefolyó csurgalék elvezetését is.
- A biológiailag lebontható hulladékok kezelésére szolgáló komposztáló térről a csurgalékot, szennyezett csapadékot a felület mellett kialakított 400 m<sup>3</sup>-es (300 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú) fóliával szigetelt földmedrű medencében gyűjtik, amely elvezetéssel nem rendelkezik.
- Az üzemanyag-töltő szennyezett csapadékát a kiszolgálóterén víznyelőbe telepített szűrőn tisztítva gyűjtőbe vezetik, majd szükség szerint szennyvízként elszállítják.

#### Csapadékvíz elvezetés

- A telepen belül lehullott csapadékvizeket, az összesen kb. 1300 m hosszú szikkasztó árkok gyűjtik össze. A hulladékdepóniát körülvevő támasztótöltések külső részsíjének oldalán lefolyó tiszta csapadékvizeket, a töltések körül kialakított kb. 1190 m hosszú övárók-rendszer gyűjti össze, melyek elvezetése jelenleg szikkasztóárkokba történik, szükség esetén a Csátés csatornába áttemelhető.

- A meglévő szikkasztóárkok mellé DN 200 átmérőjű drénvezeték került beépítésre, azaz a céllal, hogy a talajon átszivárgó tiszta vizet elvezetve a telephely területe minél nagyobb mértékben mentesítve legyen a lehulló csapadékviztől.
- Az épület héjazatáról lefolyó esővizet zártan vezetik a DN 300 átmérőjű csapadékvíz csatornába. A zárt csapadékvíz csatornába kizárólag a tetőzetről lefolyó csapadékvíz kerül bevezetésre, elkülönítve a többi felszíni csapadékviztől.
- A zárt csatornákból és a drénvezetésekből a víz az 1.Á. jelű átemelő aknába (WUM VSGY Ø210/100) folyik. A szivattyúakna mellett a drénvezetéseket összegyűjtő akna és egy szerelvényakna kapott helyet.
- A csapadék és belvíz befogadója a KÖTI-VIZIG kezelésű Csátés belvívcsatorna 15+082 cskm szelvénye. A gravitációs bevezetés DN300 mm KG-PVC-vel, a szivattyús bevezetés pedig 2xDN100 KM-PVC nyomócsővel történik a szerelvényaknáig, innen pedig DN150 KM-PVC nyomócsővel történik a továbbítás a Csátés belvívcsatorna mellett megépítendő tiltós aknába. A víz a tiltós aknából jut DN 600-as betoncsövön keresztül a belvívcsatornába.
- A parkolók burkolata gyephézagos, a csapadékvizet a talajon átszivárogtatva szikkasztó árokba vezetik.

A csurgalék- és csapadékvízgyűjtő rendszer T/6286 vksz-on érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

#### Gépjármű- és munkagép, valamint konténermosók:

1 db szintbeli mosó, 1 db felhajtós mosó. A mosók vízellátása helyben létesített ipari víz-hálózatról történik, SEPURATOR '90 típusú zárt rendszerű iszapfogó és olajleválasztó műtárgyon keresztüli vízforgatással. A kerékfertőtlenítő, tűzivíz-tároló, gépkocsi- és konténermosó és a zárt szennyvízgyűjtő T/6286 vksz-on érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

#### Közművek:

- Technológiai víz-, tűzivíz- és ivóvízellátás:

Az ivóvíz ellátására egy 63,5 m mélységű ivóvíz kutat létesítettek, amelyből származó víz arzén-tartalma meghaladja az ivóvíz határértékét, ezért a kút vizét csak a szociális vízellátásra hasznosítják. Az ivóvizet palackosan biztosítják. A felhasznált szociális víz mennyisége 1,3 m<sup>3</sup>/nap.

A technológiai víz ellátására egy 41,5 m mélységű kutat létesítettek. A felhasznált technológiai víz mennyisége 1-6 m<sup>3</sup>/nap, éves szinten 400-700 m<sup>3</sup>. A tűzivíz ellátására 100 m<sup>3</sup>-es és 200 m<sup>3</sup>-es tároló medence létesült, amelynek vízpótlása a technológiai-víz hálózatról történik.

A rétegvizes kutak T/5643 vksz-on kaptak vízjogi üzemeltetési engedélyt.

- Kommunális szennyvíz-gyűjtés: 2 db 30 m<sup>3</sup>-es zárt vízzáró gyűjtőmedencében történik.
- Hőenergia rendszer:  
A telep épületeinek fűtését, melegvíz ellátását földgáz üzemeltetésű rendszer biztosítja, amely részei:
  - 5 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres, föld feletti propángáz tartály
  - kazánház kétcsöves 80/60 °C melegvízes központi fűtési rendszerrel (üzemviteli épület fűtése) A kazán névleges bemenő hőteljesítménye 140 kW alatti.
  - sötét sugárzó fűtőberendezés (műhely fűtése), a sötét sugárzó berendezések egyenkénti hőteljesítménye 11 kW
- Villamos energia ellátás részei:



- 20 kV-os leágazás illetve egy OTR 20/400-as típusú 100 kVA-es transzformátorárlomás
- ESZI 150/4 típusú fogyasztásmérő szekrény
- főelosztó PRISMA GR 2000 x 1200 x 400

#### Burkolatok-manipulációs terek:

A manipulációs terek a hulladék válogatómű és a mechanikai és biológiai előkezelő rendszer csarnoka közötti területeken peremmel, lejtéssel szennyezett csapadékvíz elvezetéssel kerültek kialakításra.

#### Depóniagáz gyűjtő- és kezelő rendszer

A hulladék depónián utólagos fűréssel kialakításra került a depóniagáz gyűjtő rendszer, amelynek részei:

- 21 db gázkút
- gázgyűjtő vezetékek
- gázgyűjtő kollektorok
- kondenzvíz leválasztó aknák
- gázkompresszor
- gázfáklya

A gázfáklya magas hőmérsékletű, zárt kiviteli rendszer, amelyben a gáz min. 0,3 másodpercet tölt el, és képes akár 1000°C felett is üzemelni 25-60% közötti CH<sub>4</sub> tartalommal. A fáklya 250 m<sup>3</sup>/h gáz teljesítményű. A fáklya a P3 pontforrás.

#### A depóniagáz gyűjtő- és kezelő rendszer fejlesztése

A tervezett új rendszer a jelenleg üzemelő rendszerhez fog kapcsolódni úgy, hogy az újonnan deponált hulladék rétegbe a jelenlegi függőleges gyűjtő kutakhoz kapcsolódva vízszintes kialakítású gázgyűjtő gerinc kerül kiépítésre. A gázgyűjtő gerincek manipulátor szerelvényekkel ellátott gázfogadó berendezésekhez csatlakoznak.

Innen a depóniagáz a meglévő gázgyűjtő kollektoron és főgyűjtő vezetékeken keresztül jut el a gázfáklyához. Az új kutak kavics szűrőrétegekben kerülnek elhelyezésre. A kavicsréteg fölött további hulladékréteg halmozható fel, ahonnan a mentesítés a gyűjtő kutak hatósugarán belül szintén biztosított lesz.

### **I.2. Hulladék-előkezelő, -gyűjtő, -tároló létesítmények, technológiák**

#### **I.2.1. Mechanikai - biológiai előkezelő létesítmény (MBH):**

A létesítmény egy 849 m<sup>2</sup> alapterületű acélszerkezetű hőszigetelés nélküli hidegcsarnok. A csarnokban megvalósuló technológia célja az összegyűjtött vegyes hulladék előkezelése, szerves anyag és magas fűtőértékű hasznosítható anyag tartalmának csökkentése, ezzel nagyarányú hulladékmennyiség eltérítése a lerakótól. A csarnokban tárolható hulladék mennyisége: 600 laza m<sup>3</sup>.

#### A mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiája:

A beérkező hulladékok mérlegelést követően (HAK 20 03 01; HAK 20 03 07; HAK 20 02 01; HAK 15 01 06 és HAK 19 12 12) az MBH csarnok fogadó terében kerülnek leürítésre. A betonozott területen egyidejűleg tárolható, előkezelés előtt álló hulladék mennyisége legfeljebb 600 m<sup>3</sup> lehet.

Az elhelyezett hulladékból és a hulladékkal szennyezett felületre hulló csapadékvízből keletkező csurgalékvizek elvezetése a területről biztosított.

A különböző összetételű hulladékok egymástól elkülönítetten kerülnek leürítésre és tárolásra, mivel az eltérő hulladékfajták, hulladéktípusok elkülönített feladása az MBH-ra optimálisabb technológiai működést tesz lehetővé.

A 20 03 01 azonosító kódú kevert települési hulladék és a 20 02 01 azonosító kódú vegyesen gyűjtött temetői hulladékok együttesen is kezelhetők, mert egyaránt tartalmaznak éghető, mágnesezhető fém, biostabilizálásra alkalmas és nehéz anyag frakciókat is.

A saját tevékenységből származó és a külső vállalkozások által beszállított 19 12 12 azonosító kódú előkezelésből származó hulladékok, illetve a kereskedelmi tevékenységből származó, anyagában nem hasznosítható 15 01 06 azonosító kódú kevert csomagolási hulladékoknak, az éghető frakció kihozatala jóval magasabb, mint a vegyes összetételű hulladékoké. Ezek a hulladéktípusok szintén kezelhetők együttesen. Ezen hulladékok esetében biostabilizálásra alkalmas frakció, illetve mágnesezhető fém frakció keletkezésével nem kell számolni.

A lom hulladékok előaprítóra történő feladását szemrevételezés és szükség esetén kézi válogatás előzi meg. A válogatás során eltávolításra kerülnek az idegen anyagok, úgymint a veszélyes hulladékok és gumiabroncsok, illetve az olyan nagyméretű hulladékok, amelyek az MBH technológia berendezéseit károsíthatják (pl. mosdókagyló, drótháló).

Az ömlesztett hulladékot gumikerekes homlokrakodó emeli a hengerműves előaprító gép garatjába.

Az előaprítás feladata a hulladék fellazítása, homogenizálása a további hatékony kezelés céljából.

Az előaprítást követően a hulladék egy mágnes-szeparátoron halad keresztül, a mágnesezhető fémek leválasztása céljából. A leválasztott vastartalmú hulladék cca. 60%-ban tartalmaz értékesíthető vasat, ezért a mágnesszalag által leválasztott hulladékot (HAK 19 12 12) további kezelésre a szelektív hulladékválogató csarnokba rakodják át.

Az előaprított hulladék (a mágnesszalag után) a dobrostába kerül. A dobrostában a 80 mm alatti, magas szervesanyag tartalmú frakciók (HAK 19 12 12) kerülnek leválasztásra és további biostabilizációs (R3) kezelésre. A dobrostán fennmaradó frakció egy légszeparátorba kerül, amelyben megtörténik a nehéz és könnyű frakció szétválasztása. A nehéz frakció (HAK 19 12 12), amely energetikai hasznosításra nem alkalmas, bordás szállítószalagon keresztül konténerbe, majd a hulladéklerakó térre kerül ártalmatlanításra (D5). A leválasztott könnyű frakció (RDF) (HAK 19 12 10) az utóaprítóban éri el végleges méretét, ahonnan préskonténerekbe, majd energetikai hasznosításra kiszállításra kerül e telephelyről.

Az MBH technológia kapacitása: 40000 tonna/év bemenő vegyes hulladék.

Az MBH technológiába kerül a telephelyen belüli szelektív hulladékválogató csarnokban képződő, anyagában történő hasznosításra nem alkalmas hulladék is, valamint a mágnesszalagról lekerülő vastartalmú hulladék válogatást követően fennmaradt vasmentes része (HAK 19 12 12)

Csurgalékvíz gyűjtés: aknából, zárt vezetéken a telepi hálózatra csatlakozik.

Légszeparátor berendezés:

A légszeparátor berendezés a technológiára feladott hulladék fajsúly szerinti osztályozását végzi. A hulladékok a befúvatott levegő mennyiségének függvényében kerülnek tovább az utóaprító berendezésre. Cél az RDF alapját képező papír és műanyag alkotta könnyű frakciók minél nagyobb arányban történő leválasztása. A légszeparátorban áramló porral telített levegő környezetbe kerülésének megakadályozása érdekében porleválasztó berendezés került a technológiai sor végére.

Porleválasztó berendezés:

A porleválasztó berendezésben a szűrőréteget zsákos kialakítású textil szűrőszövet biztosítja. A szűrő tisztítása sűrített levegő befúvatásával történik, a beépített kompresszor segítségével, amelynek következtében a szűrőn fennakadt porréteg a szűrőzsák felületéről leválik és a berendezés oldalán lecsúszva egy 240 literes kapacitású zárt gyűjtőedénybe kerül. A porleválasztó berendezés (zsákos porszűrő) kifúvó kürtője a P2 pontforrás.

### Biostabilizálás

A dobrostában a 80 mm alatti, magas szervesanyag-tartalmú frakciók (HAK 19 12 12) leválasztásra és további biostabilizációs kezelésre kerülnek az MBH csarnok mögötti manipulációs téren, amely egy 2865 m<sup>2</sup>-es burkolt terület.

A megfelelő stabilizációs folyamatok elérése érdekében a kezelendő anyag gúlákból kerül elrendezésre és legalább egy hónapon keresztül egy önjáró forgató gép segítségével átforogatásra kerül. Ez idő alatt a légzésintenzitás értéke oly mértékben lecsökken, stabilizálódik, hogy a hulladéklerakón technológiai célokra (takarás) felhasználható. A stabilizált frakció (HAK 19 03 05) mérlegelést követően kerül a hulladékdepóniára technológiai hasznosításra, hulladéktakarásra.

Az itt képződő csurgalék elvezetése: víznyelőn a depónia melletti nyílt burkolt árokba történik.

### **I.2.2. Válogató csarnok – Szelektív hulladékválogató létesítmény:**

1419 m<sup>2</sup> nettó alapterületű, szabadon álló acélszerkezetű hőszigetelés nélküli hidegcsarnok. A válogatómű feladata a gyűjtőszigetekről és hulladékudvarokról, valamint a házhoz menő szelektíven zsákban gyűjtött hasznosítható hulladékok anyagfajtánként történő szétválogatása, bálázása, értékesítésre történő előkészítése. A válogatómű egy válogatóvonallal épült, 8000 tonna/év kapacitással.

A technológia részei:

- Manitou teleszkópos homlokrakodó
- Szállítószalagok
- ADARCO CR 2000/5000 dobrosta
- Válogató kabinok
- ERBG-MSZ/1200/1.8 fémleválasztó
- Paal Pac50 félautomata bálázógép

### A válogatás technológiai folyamata:

- szállítmány mérlegelést követő ürítése, előszelektálás, rakatba tárolás;
- gépi (tolólapos munkagép, markológép) feladás a válogatóra bordázott hevederrel;

- finom frakció leválasztása 80 mm átmérőjű dobrostával; a frakció magas papír és műanyag tartalma miatt alkalmas tüzelőanyag előállítására, ezért ez a frakció bekerül az MBH technológiába;
- elektromágneses vasleválasztás;
- haszonanyagok kézi szortírozása a válogatószalagról a gyűjtő-konténerekbe;

Az MBH technológia mágnes-szeperatorán leválasztott magas vastartalmú anyag további kezelése itt is történik. A bekerülő hulladék (HAK 19 12 12) cca. 60 %-a értékesíthető vas (HAK 19 12 02) és 40 % az arról leválasztott műanyag, papír, textil (HAK 19 12 12) hulladék, amely visszakerül az MBH technológiába.

A kiválogatott papír és műanyag hulladék szállítószalagon a folyamatos üzemű bálázóra kerül. A bálák mozgatását bálafogóval felszerelt szállítótargonca végzi. A válogatószalagon átmenő, nem hasznosítható maradékanyag konténerbe, majd a már leválasztott finomfrakcióval együtt az MBH technológiába illetve a hulladékdepóniára kerül.

A válogatóműben legalább az alábbi frakcióra történő osztályozást biztosítanak:

2. sz. táblázat

| HAK      | Megnevezés                           | További kezelés   |
|----------|--------------------------------------|---|
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | kiszállítás bálázva hasznosításra                               |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék         |   |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék             |   |
| 15 01 05 | vegyes kompozit csomagolási hulladék | kiszállítás bálázva hasznosításra / átadás az MBH technológiába |
| 15 01 06 | kevert csomagolási hulladék          | átadás az MBH technológiába                                     |
| 19 12 02 | fém vas                              | kiszállítás hasznosításra                                       |
| 19 12 12 | válogatási maradék                   | átadás az MBH technológiába                                     |

A válogató csarnok burkolatának tisztításakor keletkező csurgalékvizek: zárt vezetéken a telepi hálózatra csatlakoznak.

### I.2.3. Bálázott hulladék gyűjtőhelyek:

250 m<sup>2</sup> alapterületű, szilárd burkolatú, fedett, nyitott szín, amely a telepen lévő eszközök, gépek tárolására is szolgál. A terület bálázott hulladék tárolási kapacitása 600 tonna. A leválasztott vas hulladék gyűjtésére szolgáló konténer is itt kerül elhelyezésre.

451 m<sup>2</sup> alapterületű (korábban hasznosítható hulladék előkezelő csarnok) fedett, szigetelt, könnyűszerkezetes lemezfedéssel ellátott építmény. A terület bálázott hulladék tárolási kapacitása 1000 tonna.

### I.2.4. Veszélyeshulladék-gyűjtőhely:

26,2 m x 14,6 m = 382,5 m<sup>2</sup> alapterületű, szigetelt, zárt, könnyűszerkezetes vázzal, lemezfedéssel és kármentővel ellátott építmény. A beszállított települési hulladékban fellelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok és a háztartásokban illetve intézményekben, ke-

reskedelmi és kisebb ipari tevékenységek során képződő elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladék és lerakásra nem engedélyezett nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgál. Az egyidejű gyűjtési kapacitása 300 tonna átlagos összetételű hulladék, a hulladékgyűjtő edényzetek megközelítését és rakodását biztosítva.

#### **I.2.5. Biológiailag lebomló hulladék kezelése komposztálással**

A komposztáló terület 4106 m<sup>2</sup> (65,7m x 62,5m) betonozott terület, amely 2022. évben 1440 m<sup>2</sup> (50,5 m x 28,5 m) alapterületű, 22 cm vastag, szulfátálló térburkolattal bővült, alatta 20 cm fagyvédő réteggel, kiemelt szegély zárással, csapadék- és csurgalékvíz elvezetéssel. Az újonnan megépített térburkolat részét képezi a korábbi 4106 m<sup>2</sup> komposztáló térnek és összeköttetésben áll annak csurgalékvíz tározójával.

A teljes komposztáló terület az alábbi egységekből áll:

- hulladék és fanyesedék tároló
- betonozott komposztáló rész
- komposzt utóérlelő
- megközelítő út

A technológia névleges kapacitása a megnövelt térburkolattal 6500 t/év. A komposztáló nyitott, levegőztetett prizma-gúlás rendszerű. A betonozott komposztterén 3 db komposztprizma kialakítására van lehetőség. A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápáiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezet el csatornán keresztül a 300 m<sup>3</sup> csurgalékvíz tározóba.

#### A komposztálás technológiai elemei:

##### *Előkezelő téri műveletek:*

A telepre beszállított komposztálható hulladékokat a kijelölt területen elkülönítetten tárolják. Tapasztalati beltartalmi érték szerint szortírozzák, szükség szerint a fás részeket aprítással előkezelik.

##### *Komposztáló téri műveletek:*

Trapéz alakzatban prizmaépítés, melynek mérete:

- alap1 = 8 m
- alap2 = 2 m
- magasság = 2,5 m
- hosszúság = 20 m

A meglévő 60 méter x 40 méteres betonozott felületen egyidejűleg 3 db prizma elhelyezése oldható meg biztonsággal, a körbejárás, mozgatás, nedvesítés műveletek elvégzése mellett. A prizma összeállításánál a C/N arány tervezetten 25-30/1. A magas széntartalmat a fás szárú növények, a szükséges nitrogén tartalmat a lágyszárú növények biztosítják. Amennyiben a gyorsan bomló nitrogén tartalmú hulladékok nem elegendőek, akkor nitrogén tartalmú műtrágyával pótolják a hiányzó nitrogént. A széntartalom hosszú távon biztosított.

További műveletek:

- Beoltás: folyamatot beindító mikroorganizmusokkal;
- Takarás: fóliával;
- Forgatás;
- Érlelés

*Utókezelő téri műveletek:*

- Utóérlelés: a komposztálódott anyagot az érlelődés fokától, illetve az időjárási körülményektől függően különböző ideig, kb. 8-12 hétig utóérlelik, a minőség ekkor stabilizálódik.
- Rostálás: igény szerinti halmokba fracionálják;
- Felhasználhatóságra vonatkozó laboratóriumi vizsgálatok;
- Mérés, csomagolás, kiszállítás

A komposztálással előállított komposzt „Jászkomposzt” kereskedelmi néven forgalomba hozható a NÉBIH 04.-2/2791-2/2017 számú határozata alapján.

### **I.2.6. Technológiai célú hasznosításra kerülő inert hulladékok tárolóhelye**

A komposztáló terület melletti 1250 m<sup>2</sup> (50m x 25m) zúzott kővel borított terület.

## **II. A tevékenységhez tartozó potenciális szennyező források, kibocsátások**

### **II.1. Légszennyező források**

Légszennyező pontforrás:

| <b>Légszennyező pontforrás</b>              | <b>Kibocsátott szennyező anyag</b>                             |
|---|--|
| P2 Zsákos porszűrő gázki-<br>vezető kürtője | Szilárd anyag  |
| P3 gázfáklya                                | Szén-monoxid<br>Nitrogén-oxidok<br>Kén-oxidok<br>Szilárd anyag |

Légszennyező diffúz források:

- A hulladéklerakó, amely adatszolgáltatásra köteles diffúz légszennyező forrásnak minősül.

A szállító járművek ürítése, a szállító járművek és a munkagépek mozgása, a járófelületről felverődő másodlagos porképződés, a takaró föld, az inert hulladék felhordása, terítése során szálló és ülepedő porszennyezés keletkezik.

### **II.2. Hulladékok**

Hulladékképződéssel járó technológiák, amely hulladékok a telephelyről kiszállításra kerülnek:

- MBH technológia T1)
- Válogatás - bálázás (T2)
- gépek, berendezése javítása-karbantartása T3)
- irodai tevékenység, vegyes hulladék képződés T4)

### 3. sz. táblázat

| Megnevezése   | HAK       | Technológia |
|---|-----------|-------------|
| éghető hulladék   | 19 12 10  | T1          |
| fém vas   | 19 12 02  | T2          |
| papír és karton csomagolási hulladék  | 15 01 01  | T2          |
| műanyag csomagolási hulladék  | 15 01 02  | T2          |
| fém csomagolási hulladék  | 15 01 04  | T2          |
| vegyes kompozit csomagolási hulladék  | 15 01 05  | T2          |
| szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék   | 08 01 11* | T3          |
| ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj  | 13 02 05* | T3          |
| veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  | 15 01 10* | T3          |
| veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat    | 15 01 11* | T3          |
| veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat   | 15 02 02* | T3          |
| hulladékká vált gumiabroncsok   | 16 01 03  | T3          |
| olajszűrő   | 16 01 07* | T3          |
| ólomakkumulátorok   | 16 06 01* | T3          |
| elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók | 20 01 33* | T3          |
| fém hulladékok  | 20 01 40  | T3          |
| veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner   | 08 03 17* | T4          |
| fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék   | 20 01 21* | T4          |
| veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól     | 20 01 35* | T4          |
| kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től                     | 20 01 36  | T4          |

A képzőző veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a telephelyen kialakított veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken gyűjtik. A hulladékokat szükség szerint szállítják el hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetek a hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerinti dokumentálással.

#### II.3. Földtani közeg, Alapállapot-jelentés

A földtani közeg potenciális szennyező forrásai a telephelyen kezelt, lerakott hulladékok, és ezekből keletkező haszonanyagok és komposzt, továbbá az üzemanyag és kenőanyagok, a kommunális és gépjárműmosásból származó szennyvizek, csurgalék vizek és szennyezett csapadékvizek, ill. ezek elvezetésére, tárolására szolgáló létesítmények. A potenciális szennyező forrásokból üzemszerű szennyezőanyag kibocsátás földtani közegbe nem történik.

## Alapállapot-jelentés

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 15. § (8) bekezdés és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet 20/B. § (1) alapján, a 8. melléklet A.) p) pont szerinti alapállapot jelentés megküldésre került.

A lerakó üzemeltetéséhez 2002. év óta végeznek talajvíz mintavételt a telepen 6 db üzemelő talajvízfigyelő kútból, amely Tisza/5643 vksz-on rendelkezik vízjogi üzemeltetési engedéllyel. A talajvíz szennyezettségi szintje a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendeletben szereplő „B” szennyezettségi határértéket szulfát, nátrium, vezetőképesség, ammónium, ortofoszfát, arzén tartalom tekintetében változó mértékben meghaladja. A határérték feletti szennyezőanyag koncentrációkra vonatkozó értékelését a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, a 36600/3831-7/2017. ált számú szakhatósági állásfoglalásában adta meg, amely alapján a depónia alatti altalajnak nagy az adszorpciós kapacitása, így igen jó szennyeződés megkötő-, késleltető képességgel rendelkezik. A szennyeződés igénybe vett vízbázist nem veszélyeztet. A környezetvédelmi felülvizsgálat során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerinti alapállapot jelentést elfogadta.

## III. Engedélyek

### III. 1. Pontforrás üzemeltetési engedély

A tevékenységhez tartozó P3 pontforrásra vonatkozóan

üzemeltetési engedélyt adok  
2024. július 31-ig,

a P2 pontforrásra vonatkozóan

üzemeltetési engedélyt adok  
2028. január 31-ig,

az alábbi feltételek betartása mellett:

#### 1./ Technológiai kibocsátási határértékek:

A technológia azonosítója: 2            Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Mechanikai-biológiai válogató létesítmény

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

| Megnevezés    | Kód | Forrás | HÉ értelmezés         |
|---------------|-----|--------|-----------------------|
| Szilárd anyag | 7   | P2     | Általános: 10 osztály |

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a kibocsátási koncentrációk érvényesek:  
P2        Zsákos porszűrő gázkivezető kürtője

A technológia kibocsátási határértékek:



| Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése | Érvényes év.n.év-től | Határérték                     | Tömegáram küszöbérték | O % |
|---|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| 1O csoport                                    | 2017.1.              | 50.0 mg/m <sup>3</sup> vég-gáz | 0.05                  | -   |

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0.5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>.

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

A technológia megnevezése: Depónia-gáz mentesítés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

| Megnevezés  | Kód | Forrás | HÉ értelmezés         |
|---|-----|--------|-----------------------|
| Kén-oxidok (SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> | 1   | P3     | Általános: anyagra    |
| Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>         | 3   | P3     | Általános: anyagra    |
| Szilárd anyag   | 7   | P3     | Általános: 1O osztály |
| Szén-monoxid  | 2   | P3     | Általános: anyagra    |

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P3      gázfáklya

A technológia kibocsátási határértékek:

| Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése                         | Érvényes év.n.év-től | Határérték                     | Tömegáram küszöbérték kg/h | O % |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----|
| Szén-monoxid  | 2019.2               | 500.0 mg/m <sup>3</sup>        | 5                          | 5   |
| Kén-oxidok (SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> | 2019.2               | 500.0 mg/m <sup>3</sup>        | 5                          | 5   |
| Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )                               | 2019.2               | 500.0 mg/m <sup>3</sup>        | 5                          | 5   |
| 1O csoport  | 2019.3.              | 50.0 mg/m <sup>3</sup> vég-gáz | 0.5                        | 5   |

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0.5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. Amennyiben a kibocsátás tömegárama a küszöbérték fölé nő, a kibocsátási határérték a határozat mellékletében szereplő koncentráció.

A megállapított határértékek 2019. április 1-től mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

## 2./ Az üzemelés során betartandó feltételek, előírások:

- A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Az előzőekben megállapított határértékek a technológia légszennyező anyag kibocsátása során nem léphetők túl.
- A tisztítóberendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

## 3./ Mérés-ellenőrzésre (monitoring) vonatkozó feltételek, üzemeltető adatszolgáltatási kötelezettségei:

- Az üzemeltető köteles a telephelyén működő „mechanikai-biológiai válogató létesítmény” technológiához tartozó P2 zsákos porszűrő gázkivezető kürtője pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását időszakos mérésekkel ellenőriztetni.
- A mérési jegyzőkönyvet **ötévente** a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak, első alkalommal **2023. március 31-ig**.
- Az üzemeltető köteles a telephelyén működő „depóniagáz mentesítés” technológiához tartozó P3 gázfáklya pontforrás szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szilárd szennyező anyag kibocsátását időszakos méréssel/ számítással ellenőriztetni.
- A mérési/műszaki számítási jegyzőkönyvet **ötévente** a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak, első alkalommal **2024. március 31-ig**.
- A számítás anyagmérlegen vagy más műszakilag elfogadott módszer (pl. fajlagos kibocsátási értékek használata) alkalmazásán kell alapuljon.
- A kibocsátás ellenőrzését levegőtisztaság-védelmi szakértő végezheti el.
- A szükséges mérési időtartam:
  - a) Folyamatosan működő technológiáknál, időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátások esetén:
    - folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemállapot melletti mérésnél, üzemállapotonként legalább háromszor 30 perc, de a vizsgálati időszak lecsökkenthető 3x15 percre, ha a folyamatosan

mért szennyező komponensek eltérése az átlagtól nem haladja meg az átlag 6 %-át és nem éri el a határérték 50 %-át;

- szakaszos mintavétellel történő mérésnél legalább 3 db értékelhető minta szükséges, egyenként legalább 30 perces mintavételi idővel, ha azt a technológia lehetővé teszi.

Amennyiben a vizsgált légszennyező anyag koncentrációja nagyságrendileg azonos a kimutatási határral, akkor a mintavételi időt úgy kell megnövelni, hogy a vonatkozó határérték betartása a mérési hiba figyelembe vétele esetén is egyértelműen eldönthető legyen.

b) Időben ciklikusan változó kibocsátású technológiáknál:

- a mérések időtartamát, a mintavételek számát – a ciklusok időtartamától függően – úgy kell megválasztani, hogy a mérési eredmények reprezentatívak legyenek, de legalább három ciklus kibocsátása kerüljön meghatározásra.

c) Időben rendszertelenül változó kibocsátások esetén a mérés időtartama legalább 6 óra.

Az üzemviteli körülményeket minden esetben pontosan rögzíteni szükséges.

- A mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- A mérések során a pontforráshoz csatlakozó valamennyi berendezésnél átlagos üzemviteli körülményeket kell biztosítani.
- Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.
- Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságra bejelenteni köteles.
- Üzemeltetőnek, a tárgyévet követő év március 31-ig a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, **elektronikus úton, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** kell tennie.  
A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. § (1) bekezdésében foglaltak szerint az adatszolgáltatások elektronikus úton teljesítendőek.

Az elektronikus úton teljesítendő adatszolgáltatást az OKIRkapu adatszolgáltató rendszer segítségével lehet elkészíteni és beküldeni. A webes alkalmazás a <http://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el.

4./ Rendkívüli, váratlan légszennyezés megelőzéséhez elhárításához szükséges intézkedések:

1. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
2. A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

### III.2. Hulladékgazdálkodási engedély

1. Az engedély időbeli hatálya: 2028. március 31.
2. Az engedély területi hatálya: Jásztelek, külterület 090/2 hrsz.

A hulladékkezeléssel érintett terület ismertetését az I. pont tartalmazza.

#### 3. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek, rendelkezésre álló tárgyi feltételek

A hulladéklerakó telephelyen kizárólag jelen engedély 4., 7., 8., 9., 11., 12., 13. számú táblázataiban szereplő hulladékok **átvétele** engedélyezett.

Hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységek, amelyek a telephelyen végezhetők:

- a) a 4. számú táblázatban felsorolt hulladékok az **MBH technológiával** történő kezelése (**Mechanikai kezelés: R12 előkezelési műveletek: E02-03 aprítás; E02-13 rostálás; E02-06 válogatás anyagminőség szerint – mágnesezés, Biológiai kezelés: R3 kezelési műveletek: stabilizálás - biológiai átalakítási művelet**),
- b) a 7. számú táblázatban felsorolt hulladékok **lerakással történő ártalmatlanítása (D5 lerakás műszaki védelemmel kezelési művelet)**,
- c) a 8. számú táblázat szerinti hulladékok technológiai célú hasznosítása (**hasznosítást megelőző tárolás R13, valamint R5 és R11 kezelési műveletek az azokhoz szervesen kapcsolódó előkészítő műveletekkel**),
- d) a 9. számú táblázatban szereplő, a gyűjtőszigetekről és hulladékudvarokról, valamint a házhoz menő, szelektíven zsákban gyűjtött hulladékok hasznosítását elősegítő **fizikai előkezelése (előkezelést megelőző tárolás R13, R 12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében; E02-13 rostálás; E02-06 válogatás anyagminőség szerint – mágnesezés; E02-05 válogatás alakijellemzők szerint; E02-04 bálázás)**
- e) a 11. számú táblázatban felsorolt biológiailag lebomló hulladékok **komposztálással való hasznosítása (R3c kezelési művelet, amely szerves részét képezi az aprítás (E02-03)),** valamint
- f) a 12 - 13 számú táblázatokban felsorolt háztartásokban illetve intézményekben, kereskedelmi és kisebb ipari tevékenységek során képződő elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladék és lerakásra megfelelő összetételű nem veszélyes hulladékok hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából **összegyűjtése.**

*Az engedélyezett hulladékgazdálkodási technológiákat és a rendelkezésre álló tárgyi feltételeket jelen engedély II. fejezete tartalmazza.*

4. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységekre vonatkozó előírások

4.1. MBH technológiával kezelhető hulladékok

4. számú táblázat: a mechanikai kezelés technológiai egységbe kerülő hulladék arányainak átlagos megoszlása

| HAK      | Hulladék megnevezés   | %  |
|----------|---|----|
| 15       | Csomagolási hulladék, közelebbről meg nem határozott felitató anyagok, (abszorbensek) törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat  |    |
| 15 01    | csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)  |    |
| 15 01 06 | egyéb, kevert csomagolási hulladék  | 2  |
| 20       | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is   |    |
| 20 02    | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is ideértve)   |    |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék<br>vegyesen gyűjtött temetői hulladék   | 1  |
| 20 03    | Egyéb települési hulladék   |    |
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is   | 83 |
| 20 03 07 | lom hulladék  | 4  |
| 19       | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok  |    |
| 19 12    | Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék   |    |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)<br><br>A válogatóban keletkező anyagában nem hasznosítható hulladékok<br><br>A mágnesszalag által leválasztott vastartalmú frakció válogató csarnokban történő kezeléséből visszamaradt hulladékok | 5  |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)<br><br>hulladékkezelési engedéllyel rendelkező vállalkozások hulladékkezelési tevékenységéből származó hulladék  | 5  |

5. sz. táblázat A mechanikai kezelésből képződő hulladékok aránya és azok további kezelése (a beérkező hulladék összetételének függvényében) :

| HAK      | Hulladék megnevezés   | További kezelés               | %     |
|----------|---|-------------------------------|-------|
| 19 12 10 | éghető hulladék RDF<br>az MBH technológiában leválasztott köny- | kiszállítás hulladékkezelőnek | 10-35 |

|          |   |                             |       |
|----------|---|-----------------------------|-------|
|          | nyű frakció   |                             |       |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék<br><b>magas vastartalmú hulladék</b>  | válogatás technológia<br>T2 | 1-3   |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék<br><b>80 mm alatti frakció</b>  | bio-stabilizációs tér<br>R3 | 35-60 |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)<br><b>80 mm feletti frakció</b> (az éghető hulladékok leválasztását követően ) | lerakás a depónián<br>D5    | 25-35 |

Az 5. sz. táblázat harmadik oszlopában szereplő további kezelési módtól kizárólag környezetvédelmi hatósági engedély alapján lehet eltérni.

6. sz. táblázat Biológiai kezelésből képződő hulladék

| HAK      | Hulladék megnevezés  | További kezelés      |
|----------|----------------------|----------------------|
| 19 03 05 | stabilizált hulladék | depónián takaróréteg |

4.2. Lerakással történő ártalmatlanítás

A hulladéklerakóban az 7. számú táblázatban felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása végezhető, legfeljebb évi 40 000 tonna mennyiségben.

7.számú táblázat

| HAK      | Hulladék megnevezés   |
|----------|---|
| 02       | Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok |
| 02 01    | Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai  |
| 02 01 04 | műanyag hulladékok (kivéve csomagoló eszközök)  |
| 04       | Bőr-, szőrme- és textilipari hulladékok   |
| 04 02    | Textilipari hulladékok  |
| 04 02 09 | társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)   |
| 07       | Szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok  |
| 07 02    | Műanyagok, mógumi és műszálak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok   |
| 07 02 13 | hulladék műanyagok  |
| 15       | Hulladékká vált csomagolóanyagok, közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat  |
| 15 02    | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat  |

|          |  |
|----------|--|
| 15 02 03 | abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.  |
| 16       | A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok  |
| 16 01    | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08) |
| 16 01 12 | súrlódó betétek amelyek különböznek a 16 01 11-től   |
| 16 03    | Az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek  |
| 16 03 04 | szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól  |
| 17       | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)   |
| 17 06    | Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok  |
| 17 06 04 | szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól  |
| 19       | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok  |
| 19 01    | Hulladékok égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladékok   |
| 19 01 12 | kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től   |
| 19 02    | Hulladékok fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladékok   |
| 19 02 03 | kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz  |
| 19 08    | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok  |
| 19 08 01 | rácsszemét   |
| 19 08 02 | homokfogóból származó hulladékok   |
| 19 12    | Közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok  |
| 19 12 12 | egyéb, a 19 12 11*-tól különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)<br>80 mm feletti frakció az MBH technológiából  |
| 20       | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is  |
| 20 01    | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)   |
| 20 02    | Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)   |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék (mely kizárólag a vegyesen gyűjtött temetői hulladék lehet)  |
| 20 02 03 | egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok  |
| 20 03    | Egyéb települési hulladék  |
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is  |
| 20 03 03 | úttisztításból származó hulladék   |
| 20 03 07 | lom hulladék   |

- A LR. 11. § (1) bekezdése alapján Engedélyesnek a telephely hulladék beérkeztető pontján helyszíni hulladékellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét En-

gedélyesnek meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

- A LR. 5. § (1) bekezdése értelmében lerakással, kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét – a hulladékgazdálkodási hatóság engedélyezte.
- A hulladéklerakón a könnyű hulladékfrakciók elhordódásának megakadályozására a rendszeres tömörítésen és napi takaráson túlmenően szükség szerint mobil védőhálót kell alkalmazni.
- A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell az észlelt üzemeltetést veszélyeztető anyagot, valamint a lerakásra tiltott hulladékot össze kell gyűjteni, és azok előkülönített gyűjtéséről gondoskodni.
- A depónián történő hulladék-elhelyezési tilalmat mindenkor be kell tartani az LR. 5. § (2), (3) bekezdései szerint.
- A szelektíven gyűjtött biológiailag lebomló hulladékot a depónián elhelyezni tilos!
- A 7. sz. táblázatban felsorolt hulladékok lerakása csak abban az esetben engedélyezett, ha az adott hulladék egyéb kezelése nem jelent összességében a lerakással történő ártalmatlanításnál jobb környezeti eredményt. Ennek értelmében a lerakásra szánt hulladékkal kapcsolatosan az LR. 10. §-11. § szerint kell eljárni.

#### 4.3 Technológiai célú hasznosítás

A hulladéklerakón a 8. számú táblázat szerinti hulladékok tárolást (R13) követő és szükség szerint a hasznosítási művelet részeként előkészített hulladékok **technológiai célú hasznosítása** (R5 és R 11 műveletekkel) végezhető, legfeljebb évi 18 000 tonna mennyiségben.

#### 8. számú táblázat

| HAK      | Hulladék megnevezés   | Mennyiség (t/év) |
|----------|---|------------------|
| 01       | Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok |                  |
| 01 04    | Nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok                             |                  |
| 01 04 08 | kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től                                     | 100              |
| 10       | Termikus gyártásfolyamatokból származó hulladékok   |                  |
| 10 02    | Vas- és acéliparból származó hulladékok   |                  |
| 10 02 02 | kezeletlen salak  | 500              |
| 10 09    | Vasöntvények készítéséből származó hulladékok   |                  |
| 10 09 03 | kemence salak   | 500              |
| 10 09 08 | fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től                         | 1000             |
| 10 12    | kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladékok               |                  |
| 1012 08  | kiegétett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladé-<br>kai                         | 100              |
| 10 13    | Cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmányok és termékek                      |                  |



|                            |  |              |
|----------------------------|--|--------------|
|                            | gyártásából származó hulladékok  |              |
| 10 13 14                   | hulladék beton és betonkészítési iszap   | 100*         |
| 16                         | A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok  |              |
| 16 01                      | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08) |              |
| 16 01 03                   | termékként tovább nem használható gumiabroncsok  | 16**         |
| 17                         | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)   |              |
| 17 01                      | Beton, téglá, cserép és kerámia  |              |
| 17 01 01                   | beton  | 3000         |
| 17 01 02                   | téglák   | 200          |
| 17 01 03                   | cserép és kerámiák   | 500          |
| 17 01 07                   | beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06- tól   | 5000         |
| 17 03                      | Bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék  |              |
| 17 03 02                   | bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től   | 500***       |
| 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  | 6000         |
| 17 05 06                   | kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től   | 500*         |
| 17 05 08                   | vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től   | 500          |
| 17 09                      | Egyéb építkezési és bontási hulladékok   |              |
| 17 09 04                   | kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól  | 5000         |
| 19                         | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladékok  |              |
| 19 03                      | Stabilizált/megszilárdított hulladékok   |              |
| 19 03 05                   | stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től   | 1000         |
| 19 03 07                   | megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-től   | 1000         |
| 19 05                      | Szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok   |              |
| 19 05 03                   | előírástól eltérő minőségű komposzt  | 4700         |
| 19 09                      | Ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok   |              |
| 19 09 01                   | durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok   | 1000         |
| 19 09 02                   | víz derítéséből származó iszapok   | 1000*        |
| 19 12                      | Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék  |              |
| 19 12 09                   | ásványi anyagok (pl. homok, kövek)   | 1000         |
| <b>összesen legfeljebb</b> |  | <b>18000</b> |

\* -gal jelölt hulladéktípus kizárólag víztelenített lapátolható (30-40 % szárazanyag tartalom) konzisztenciájú iszapra vonatkozik.

\*\* -gal jelölt gumiabroncs hulladék kizárólag technológiai elemként hasznosítható, - az engedély többi részében szabályozott módon - csak addig és csak olyan mennyiségben, ameddig a technológia ezt igényli. A felhasználási igény megszűnésével a gumiabroncs hulladékot, hasonlóan a többi szelektíven beszállított hulladékhoz, hulladékgazdálkodási hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni.

\*\*\* -gal jelölt hulladéktípus kizárólag a telephelyen kialakítandó utakhoz használható fel.

- A 8. számú táblázatban felsorolt hulladékokat a hulladékprizma napi és szakasz-záró takarására, valamint a depónián illetve a telephelyen szükséges közlekedő utak kialakítására, meglévők javítására kell felhasználni. Közvetlen felhasználást megelőzően az I.2.6. pontban ismertetett tárolóhelyen lehet a telephelyre beszállított, technológiai célra használandó hulladékot tárolni (R13) figyelembe véve a HT. 15. § (5) által előírt időkorlátot.
- Az MBH technológia biológiai kezelése során képződő 19 03 05 azonosító kódszámú hulladék a depónián történő technológiai célú hasznosítására (R11) akkor kerülhet sor, ha a stabilizálást követően a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O<sub>2</sub>/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O<sub>2</sub>/kg VS<sup>6</sup>/h érték alá csökken a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet értelmében.

#### 4.4. Szelektív hulladék válogató létesítményben kezelhető hulladékok

Gyűjtőszigetekről, házhoz menő szelektív hulladékgyűjtésből, a hulladékudvarokon történő gyűjtésből származó, valamint az engedély I.2.1. és III.2/4.1. pontjában ismertetett MBH technológia mágnes-szeperatoron leválasztott magas vastartalmú hasznosítható hulladékok hasznosítását elősegítő fizikai előkezelése végezhető.

A telephelyen a 9. számú táblázat szerinti hulladékok hasznosítását elősegítő **fizikai előkezelése** (R 12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében; E02-13 rostálás; E02-06 válogatás anyagminőség szerint – mágnesezés; E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint; E02-04 bálázás) és azt megelőző tárolása (R13) végezhető a szelektív hulladékválogató létesítményben.

#### 9. számú táblázat

| HAK      | Hulladék megnevezés  |
|----------|--|
| 15       | Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat   |
| 15 01    | Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)   |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladékok   |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladékok   |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék   |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék   |
| 15 01 06 | egyéb kevert csomagolási hulladék  |
| 19       | Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok |
| 19 12    | Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék  |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék <b>magas vastartalmú hulladék</b>  |

- A fenti hulladékok átvehető mennyiségének korlátja az előkezelést megelőző maximális tárolási kapacitás, amelyet tűzvédelmi, munkavédelmi, közegészségügyi szempontok figyelembevételével lehet kihasználni.
- A bálázott hulladékok, és a leválasztott vas hulladékok gyűjtése a HT. 12. § alapján legfeljebb 1 évig végezhető.

**10. sz. táblázat** a szelektív hulladékválogató csarnokban képződő hulladékok

| HAK      | Hulladék megnevezés   | További kezelés                           |
|----------|---|---|
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladékok  | bálázva kiszállítás hulladékkezelőnek     |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladékok  |   |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék  |   |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék  |   |
| 19 12 02 | fém vas   | kiszállítás hulladékkezelőnek             |
| 19 12 12 | egyéb a 19 12 11* -től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék<br>magas vastartalmú hulladék válogatásából<br>maradék hulladék<br>válogatási maradék | MBH technológia mechanikai kezelés<br>R12 |

A bálázott és a leválasztott vas haszonhulladékok egyidejű tárolásának kapacitása összesen: 1600 tonna.

**4.5. Komposztálás**

A komposztálásra, mint hulladékhasznosítási műveletre [R3c Komposztálás és annak szerves részét képező aprítás előkezelés (E02-03)] átvehető nem veszélyes hulladékok körét a **11. számú táblázat** tartalmazza. A komposztálás technológia kapacitása: 6500 tonna biológiailag lebomló hulladék/ év

**11.számú táblázat**

| HAK      | Hulladék megnevezése  |
|----------|---|
| 02       | Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok              |
| 02 01    | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka   |
| 02 01 03 | hulladékká vált növényi szövetek  |
| 02 01 07 | erdőgazdálkodás hulladéka   |
| 19       | Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék |
| 19 08    | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék   |
| 19 08 05 | települési szennyvíz tisztításából származó iszap   |
| 20       | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött                       |

|          |  |
|----------|--|
|          | hulladékokat is  |
| 20 01    | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)                 |
| 20 01 08 | biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék *                        |
| 20 02    | Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve) |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladékok  |

\* -gal jelölt hulladéktípus összetétele jelen engedély alapján kizárólag növényi eredetű lehet.

A komposztálásra vonatkozó egyedi előírások:

- A hulladékkezelésre szolgáló terület részegységei (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér) kialakításának mindenkor olyannak kell lennie, hogy megfeleljen a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2. pontjában előírtaknak.
- A telephelyen a kezelésre szánt és a kezelt hulladékokat anyagfajtként külön kell gyűjteni, oly módon, hogy az egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló (rak)terület befogadó-képességét. Ennek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a tárolás és a hulladékokkal végzett műveletek során biztosítható legyen az ömlesztve gyűjtött egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönítése, az anyaghalmazoknak az átforgatáshoz, a rakodáshoz és szállíthatósághoz kapcsolódó megközelíthetősége.
- A kezelés helyén hulladék nem halmozható fel, annak hasznosításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- Az intenzív érési folyamat befejeződése után az utókezelő téren elhelyezhető komposzt maximális mennyisége az 1 érési ciklus alatt kezelt mennyiség lehet. Az azt meghaladó mennyiség minősítéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.
- A komposztálás során keletkező komposzt minősítését (talajjavításhoz való esetleges felhasználásának vagy forgalomba hozatalának engedélyezésére) a terméknövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet előírásai szerint kell elvégezni.
- A keletkező kész komposzt felhasználásának prioritási rendje:
  1. termékként történő hasznosítás (termékké minősítő határozattal)
  2. mezőgazdasági területre kihelyezés tápanyag-utánpótlás, talajjavítás céljából (az illetékes növény- és talajvédelmi hatóság külön engedélye szerint)
  3. egyéb hasznosítás a telephelyen belül talajjavító anyagként
- A kezelés folyamata során a technológiai lépések csak a keletkező anyagnak még kedvezőbb tulajdonságot adó folyamatokkal egészíthetők ki.
- Ha a hulladék kezelése után előállt anyagnak – a bevizsgálását követően kiadott – megfelelési igazolása nem teszi lehetővé a termékként, illetve talajjavító anyagként történő hasznosítását, akkor a kezelt hulladékot a kezelés után is hulladéknak kell tekinteni, és további kezeléséről annak megfelelően gondoskodni.

#### 4.6. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen történő átvétele, gyűjtése

A 12 -13. számú táblázatokban felsorolt háztartásokban illetve intézményekben, kereskedelmi és kisebb ipari tevékenységek során képződő elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladék és lerakásra nem engedélyezett nem veszélyes hulladékok a lerakó telephelyén **átvehető** mennyisége szerepel. A gyűjtőhely egyidejű befogadási kapacitása 300 tonna átlagos összetételű hulladékmennyiség.

**12. számú táblázat** gyűjthető veszélyes hulladékok:

| HAK       | Hulladék megnevezése  | Mennyiség (t/év) |
|-----------|---|------------------|
| 02        | Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrák termeléséből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok            |                  |
| 02 01     | Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrák termelés, erdőgazdaság, vadászat és halászat hulladékai  |                  |
| 02 01 08* | veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok  | 2                |
| 08        | Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok) ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |                  |
| 08 01     | Festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok                                   |                  |
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok   | 5                |
| 08 01 17* | festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok  | 1                |
| 08 01 21* | festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok   | 1                |
| 08 03     | Nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  |                  |
| 08 03 17* | veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner   | 1                |
| 08 04     | Ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)                 |                  |
| 08 04 09* | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai  | 1                |
| 09        | Fényképezési ipar hulladékai  |                  |
| 09 01     | Fényképezési ipar hulladékai  |                  |
| 09 01 11* | egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszámú tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaznak                                 | 0,2              |
| 13        | Olajhulladékok és folyékony üzemanyagok hulladékai (kivéve az étolajokat, valamint a 05, 12 és 19 fejezetekben felsorolt hulladékokat)                                    |                  |
| 13 01     | Hidraulika olaj hulladékok  |                  |
| 13 01 13* | egyéb hidraulika olajok   | 10               |
| 13 02     | motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladékok   |                  |
| 13 02 05* | ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok  | 20               |
| 13 02 06* | szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok  | 20               |
| 15        | Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törőkendők, szűrőanyagok és védőruházat   |                  |
| 15 01     | Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  |                  |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  | 20               |
| 15 01 11* | veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó  | 1                |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
|           | fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat   |     |
| 15 02     | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat   |     |
| 15 02 02* | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat  | 15  |
| 16        | A jegyzékben közelebről nem meghatározott hulladékok   |     |
| 16 01     | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08) |     |
| 16 01 07* | olajsűrők  | 5   |
| 16 01 11* | azbesztet tartalmazó súrlódóbetétek  | 0,3 |
| 16 01 14* | veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok   | 0,1 |
| 16 02     | Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai   |     |
| 16 02 13* | Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig felsorolt tételektől   | 15  |
| 16 02 15* | használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok   | 1   |
| 16 06     | Elemek és akkumulátorok  |     |
| 16 06 01* | ólomakkumulátorok  | 2   |
| 16 06 02* | nikkel-kadmium elemek  | 0,5 |
| 16 06 03* | higanyt tartalmazó elemek  | 0,5 |
| 17        | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)   |     |
| 17 06     | Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok  |     |
| 17 06 01* | azbeszttartalmú szigetelőanyagok   | 1   |
| 17 06 05* | azbesztet tartalmazó építőanyagok  | 2   |
| 20        | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is  |     |
| 20 01     | Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)   |     |
| 20 01 13* | oldószerek   | 0,1 |
| 20 01 14* | savak  | 0,1 |
| 20 01 15* | lúgok  | 0,1 |
| 20 01 17* | fényképezési vegyszerek  | 0,1 |
| 20 01 19* | növényvédő szerek  | 2   |
| 20 01 21* | fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok  | 2   |
| 20 01 23* | klór-fluor szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések  | 3   |
| 20 01 26* | olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től  | 3   |
| 20 01 27* | veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták  | 2   |
| 20 01 29* | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek  | 0,1 |
| 20 01 31* | citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek   | 0,2 |
| 20 01 33* | elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók  | 1   |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| 20 01 35* | veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól | 20 |
|-----------|--|----|

**13. számú táblázat gyűjthető nem veszélyes hulladékok:**

| HAK      | Megnevezés   | Mennyiség (t/év) |
|----------|--|------------------|
| 15       | Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törülkövendők, szűrőanyagok és védőruházat   |                  |
| 15 01    | Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)   |                  |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladékok  | 10               |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladékok  | 650              |
| 15 01 09 | textil csomagolási hulladékok  | 10               |
| 16       | A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok  |                  |
| 16 01    | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08) |                  |
| 16 01 03 | termékként tovább nem használható gumiabroncsok  | 100*             |
| 16 01 19 | műanyagok  | 10               |
| 16 01 20 | üveg   | 10               |
| 17       | Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)   |                  |
| 17 02    | Fa, üveg és műanyag  |                  |
| 17 02 01 | fa   | 10               |
| 17 02 02 | üveg   | 10               |
| 17 02 03 | műanyag  | 10               |
| 20       | Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is  |                  |
| 20 01    | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)   |                  |
| 20 01 02 | üveg   | 500              |
| 20 01 10 | ruhanemű   | 500              |
| 20 01 11 | textíliák  | 500              |
| 20 01 30 | mosószeres, amelyek különböznek a 200129-től   | 500              |
| 20 01 36 | kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól   | 500*             |
| 20 01 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től  | 500              |
| 20 01 39 | műanyagok  | 500              |
| 20 03    | Egyéb települési hulladék  |                  |
| 20 03 07 | Lom hulladék   | 500              |

- A 12-13. sz. táblázatban szereplő hulladékok a hulladéklerakó létesítménnyel azonos telephelyen kialakított gyűjtőhelyen történő összegyűjtése végezhető, amely közszolgáltató általi üzemeltetés esetén hulladékudvarként funkcionálhat. A tevé-

- kenység célja az összegyűjtött hulladékok hulladékkezelő létesítményekbe történő elszállítása. A hulladékok átcsomagolásán kívül egyéb művelet nem végezhető.
- A hulladékok besorolása a hulladék termelőjének a kötelezettsége a hulladékok jegyzékéről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 3. sz. mellékletének útmutatása alapján, a hulladék eredetének, a keletkezési tevékenységnek megfelelően, mely besorolást Engedélyesnek az átvétel, rakodás során ellenőriznie kell, illetve az átvétel dokumentálása során az átadónak, feladónak aláírással igazolnia. Amennyiben a telephelyre beszállított hulladék rakomány az engedélytől eltérő hulladékot is tartalmaz, annak átvételét Engedélyesnek meg kell tagadnia.
  - Az átvett nem veszélyes hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket illetve olyan szennyeződést, amely a hulladéknak veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
  - Az átvehető hulladékok mennyiségét minden esetben hitelesített mérleggel kell megállapítani, amelyről a beszállítónak igazolást (mérlegjegyet) kell adni.
  - A hulladékgyűjtő épületben a hulladékok tárolása egymástól elkülönítve felirattal ellátott helyen, illetve ép gyűjtőeszközben történhet. Az egyes hulladékfajták gyűjtőhelyeit úgy kell kialakítani illetve a gyűjtőeszközöket elhelyezni, hogy azok mindenkor biztonságosan megközelíthetők legyenek, azok tartalma mindenkor felügyelhető legyen. A gyűjtőhelyiség illetéktelenektől való elzárását biztosítani kell.
  - Veszélyes hulladékot más veszélyes hulladékkal, nem veszélyes hulladékkal, vagy bármilyen más anyaggal keverni TILOS, amennyiben e tevékenység kizárólag a szennyező összetevők hígítására irányul!

##### 5. Képzettségre vonatkozó előírásaink

- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képezési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakat figyelembe véve a tevékenység során a megfelelő képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. Biztosítani kell, hogy a megbízott elérhető legyen a hulladékgazdálkodási hatóság képviselői számára a telephellyel összefüggő hulladékgazdálkodási kérdések felmerülése esetén. A környezetvédelmi megbízott alkalmazását folyamatosan fenn kell tartani.
- A munkavállalók szakmai felkészültségének szinten tartásáról, és megfelelő továbbképzéséről gondoskodni kell.
- Belső szabályzatban kell rögzíteni a továbbképzési szükségletek felmérésének, a megfelelő továbbképzés biztosításának módját a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készíteni.

##### 6. A hulladékkezeléshez rendelkezésre álló pénzeszközök garanciáira és céltartalékra vonatkozó előírások

- A HT. 71. § b) pontja alapján Engedélyesnek az előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást kell kötnie. A felelősségbiztosítást a hulladékgazdálkodási tevékenység (hulladékgyűjtés, hulladéktárolás, hulladékélelőkezelés, hulladékhasznosítás) végzésének ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani. Erre vonatko-



zó igazolást minden év végét követő év május 31-ig meg kell küldeni a hulladék-gazdálkodási hatóságnak.

- A hulladékdepónia, mint hulladékártalmatlanító létesítmény, amelynek utógondozását kell végezni annak lezárását követően legalább 30 évig, a HT. 70. § alapján **céltartalék képzését írom elő**. A HT. 72. § (1) bekezdése alapján a céltartalék rendelkezésére állásáról az üzleti év végét követő év **május 31-ig** a hulladék-gazdálkodási hatóságnak igazolást kell küldeni.

#### 7. Egyéb a tevékenységhez kapcsolódó hulladék-gazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységek

- Hulladék szállítási tevékenység kizárólag arra vonatkozó hulladék-gazdálkodási engedéllyel végezhető.
- Hulladék-gazdálkodási közszolgáltatási tevékenységet a HT. vonatkozó szabályai, valamint a hulladék-gazdálkodási közszolgáltatási tevékenység minősítéséről szóló 2013. évi CXXV. törvényben foglalt jogosultsággal lehet végezni.
- A komposztálással előállított komposzt forgalmazása a Nemzeti Élelmiszerlánc - biztonsági Hivatal engedélyével végezhető.

#### 8. Jogkövetkezmények

- Az engedélyben foglalt előírások megszegése esetén a hulladék-gazdálkodási hatóság a HT. 84. § - 86. § alkalmazásával jár el.

#### 9. Egyéb

- Az engedély véglegessé válását követően az engedélyező hatóság a határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (3) bekezdés szerint nyilvántartásba veszi, valamint a HT. 83/A. § szerint közzéteszi.

### III.3. Szennyezőanyag elhelyezési engedély

A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó előírásokat, adatokat a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, a 36600/906-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalása tartalmazza.

## IV. Az elérhető legjobb technikára vonatkozó rendelkezések, intézkedési terv, teljesítési határidők

### IV. 1. Az elérhető legjobb technika (BAT)

#### IV.1.1. Az elérhető legjobb technikának való megfelelés vizsgálat

1. A BAT technikák a lerakásra kerülő hulladékok szennyezés csökkentésének területén BAT előírás:

- csökkenti kell a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, veszélyességét, szennyező tulajdonságait.

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

A lerakásra kerülő hulladék mennyiségét az alábbiakkal csökkentik:

- vegyesen gyűjtött hulladék MBH csarnokban való előkezelése (piaci igényeknek megfelelően)
- biostabilizálás (MBH technológia biológiai része)
- szelektív hulladék gyűjtése, előkezelése, majd hasznosításra történő átadása
- szerves hulladék gyűjtése, hasznosítása (komposztálás)

Megállapítható, hogy a bemutatott technológia megfelel és kielégíti a BAT előírásokat.

## 2. A BAT technikák a levegővédelem területén

BAT előírás:

- a szállítási feladatok során képződő kibocsátásokat csökkenteni kell az időjárási viszonyoknak megfelelően

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- Az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása biztosított, a gépek javításáról az Üzemeltető rendszeresen gondoskodik.
- Csapadékos időt követően az üzemi utakat és tárolóterületeket takarítja, ezáltal a porkibocsátás csökken.
- a hulladék depónián történő elhelyezése, tömörítése, fedése és gátépítések során képződő szennyezések csökkentése, minimalizálása

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- A hulladékot folyamatosan kompaktossal tömörítik, a gátépítés külön kiviteli terv alapján végzik, amelyet szintén tömörítőgépekkel építenek meg.
- A hulladék folyamatosan takarásra kerül.
- A hulladék kiszóródását a napi takarás mellett kézi módszerrel is csökkentik (kiszóródott hulladék összegyűjtése)

- csökkenteni kell a hulladékok bomlása miatti emissziókat

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- komposztálás (gáz emisszió csökkentés)
- biostabilizálás (gáz emisszió csökkentés)
- napi rendszeres takarás (kiporzás csökkentése)
- hulladékok tömörítése (kiporzás csökkentése)
- csurgalékvíz visszalocsolás (kiporzás csökkentése)
- szelektív hulladék gyűjtése, előkezelése, majd hasznosításra történő átadása
- szerves hulladék gyűjtése, hasznosítása (komposztálás)
- depóniagáz gyűjtés, fáklyázás (káros gázok pl. metán ártalmatlanítása)

Megállapítható, hogy a bemutatott technológia megfelel és kielégíti a BAT előírásokat.

## 3. BAT technikák a felszín alatti víz-, földtani közeg védelme területén

BAT előírás:

- csökkenteni kell az aljzatszigetelő rendszer esetleges sérülésein keresztül kijutó szennyezések kockázatát.

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- A hulladéklerakó kombinált aljzatszigeteléssel rendelkezik, továbbá geoelektromos monitoring rendszer került beépítésre. A rendszer ellenőrzésével vizsgálni lehet az aljzatszigetelés meghibásodását.
- A hulladéklerakó területén felszín alatti monitoring rendszer került kiépítésre, amellyel a felszín alatti vizek állapota rendszeresen és folyamatosan nyomon követhető, továbbá a trendek megfigyelhetőek.
- A létesítmény üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

BAT előírás:

- folyamatosan csökkenteni kell a képződő csurgalékvíz mennyiségét.

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- A hulladék tömörítésével a beszivárgó csurgalékvíz mennyisége csökken, különösen nyári időszakban.
- A hulladék napi takarásával a beszivárgó csurgalékvíz mennyisége csökken, különösen nyári időszakban.
- A csurgalékvíz visszacsatolásával, a csurgalékvíz egy, sokszor jelentős része elpárolog.

Megállapítható, hogy a bemutatott technológia megfelel és kielégíti a BAT előírásokat.

4. BAT technikák a zajkibocsátás területén

BAT előírás:

- a beszállításokból, illetve a beszállított hulladékok kezeléséből származó zaj kibocsátások csökkentésére törekedni kell

Az alkalmazott elérhető legjobb technológia:

- a létesítmény megfelelő helyen, lakott területtől, védendő ingatlantól távol található
- a létesítményhez külön aszfaltozott út vezet, amely döntően elkerüli a lakott területet
- a hulladék előkezelés (MBH, szelektív válogatás) részben zárt, illetve teljesen zárt csarnokban történik
- az eszközöket, berendezéseket folyamatosan karban tartják
- megfelelő logisztikával elérhető, hogy a járművek minél több hulladékot szállítsanak, így a "felesleges" zajterhelés kiküszöbölhető
- rendszeres karbantartással és a sebesség mérséklésével a járművek zajkibocsátása mérsékelhető
- A hulladék napi takarásával a beszivárgó csurgalékvíz mennyisége csökken.

Megállapítható, hogy a bemutatott technológia megfelel és kielégíti a BAT előírásokat.

**IV.1.2. Az alkalmazott technológia, a technológiai eljárások és a műszaki megoldások elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés vizsgálata a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklet alapján**

1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:

A hulladék-feldolgozó üzem alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken. A komplex rendszer azt eredményezi, hogy segítségével a hulladékok jelentős része újrahasznosítható, vagy tovább hasznosíthatóvá válik. A rendszer működése biztosítja azt, hogy a térségben a lehető legkevesebb hulladék kerüljön lerakással történő ártalmatlanításra.

*A kezelésből származó hulladékok:*

Az MBH csarnokban végzett hulladékkezelés során keletkezhetnek olyan másodlagos hulladékok (válogatási maradék, stb.), amelyek feldolgozása (előkezelése, hasznosítása) a telephelyen belül, a kezelési technológia részeként történhet.

Összességében megállapítható, hogy a rendszer önmagában nem termel hulladékot.

*Gépek, berendezések üzemeltetéséből származó hulladékok*

A munkagépek szervizeléséről, karbantartásáról a Kft. gondoskodik. A munkaterületen történő karbantartás során, illetve a tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen található veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik össze, mely műszaki állapota megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben foglalt előírásoknak.

Kezelésük és tárolásuk a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően történik.

A keletkezett hulladékokról a társaság üzemnaplójának erre vonatkozó fejezetében naprakész nyilvántartás vezetnek, melyben feltüntetik a hulladék fajtáját, mennyiségét, esetleges káreset okát, elhárításának módját.

#### *Szociális ellátásból származó hulladékok:*

A dolgozók napi munkavitele során vegyes települési szilárd hulladék és kevert csomagolási hulladék is keletkezik.

A hulladékok mérlegelését és nyilvántartásba vételét követően a vegyes települési szilárd hulladék, az MBH üzemben kerül feladásra feldolgozás céljából. A kevert csomagolási hulladék válogatásáról is gondoskodik a Kft.

#### 2. Kevésbé veszélyes anyagok használata:

Jelen esetben nem releváns, a hulladékkezelési rendszer a technológiában veszélyes anyagot nem használ fel.

#### 3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újra használatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése:

A rendszer megfelel az elérhető legjobb technikának, mivel a hulladékkezelő centrumban végzett technológia alapvető célja pontosan ezen szempont, az eljárás, lehetővé teszi a hulladékaramból a még újrahasznosítható anyagok (pl.: fémek), illetve az energiatermelés szempontjából értékes, magas fűtőértékű anyagok kiválogatását.

Figyelembe véve azt, hogy a lakossági hulladék lerakással történő ártalmatlanításra kerülne az MBH üzem működése nélkül, a technológia energia hatékonynak tekinthető, mivel a leválogatott frakciók újrahasznosításával csökkenthető az új nyersanyaghasználat és feldolgozás, valamint az RDF hasznosításával energia állítható elő.

#### 4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben:

A rendszer megfelel, mert ilyen és ehhez hasonló létesítményeket mind hazánkban, mind a világon sikerrel és eredményesen alkalmaznak.

#### 5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:

A rendszer korszerű, a műszaki fejlődésnek/jelenlegi ismereteknek megfelelő színvonalon épült meg. A technológia megvalósulásával az amúgy lerakásra kerülő hulladék hasznosításra kerül, ezzel hozzájárulva a nyersanyagok felhasználásának csökkentéséhez.

#### 6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:

Figyelembe véve a technológia eredményeit (újrahasznosításra, hulladékhasznosításra való törekvés, a lerakott hulladék mennyiségének csökkentése) megállapíthatjuk, hogy összességében a kibocsátások csökkennek a környezet és a társadalom számára a létesít-

mény sokkal kedvezőbb állapotot mutat, mint a korábban kizárólagosan alkalmazott eljárások (kizárólag lerakással történő ártalmatlanítás).

Az MBH, komposztáló előnyei között említhető a hulladékból kinyerhető számos hasznosítható anyag, amellyel közvetett módon a nyersanyagok felhasználását is csökkenti. Az eljárással a lerakóra kerülő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése is megvalósul, ezzel növelve a hulladéklerakó élettartamát, így kisebb szükség lesz más területek ilyen célú igénybevételére. Meglévő, működő technológiák kombinációira épül. A végtermékek más folyamatokban hasznosíthatók (energiatermelés, mezőgazdaság, növény- és kertkultúra).

7. Az új illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal által kiadmányozott engedélyek érvényesek, a korábbiakhoz képest új, engedély kiadása nem szükséges.

8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő:

A technika már alkalmazott, tehát nem értelmezhető.

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

A technológia önmagában vizet nem igényel. Az energiahatékonyság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az MBH csarnokból kikerülő hasznosítható (mind anyagában, mind energetikailag) hulladékok energia hatékony megoldást nyújtanak a korábban alkalmazott (lerakással történő ártalmatlanítás) rendszerrel szemben.

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

Az alkalmazott hulladékgazdálkodási technológia azt eredményezi, hogy lerakással kevesebb hulladék kerül ártalmatlanításra, amely a környezeti kockázatokat és a környezetre gyakorolt hatásokat jelentősen csökkenti. Jelenleg a technológiánál a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve nincs olyan hatékonyabb technológia, amely a kisebb környezeti hatást és kockázatot okoz, így megállapítható, hogy a technológia megfelel a BAT-nak.

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

A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimalizálja (fedett csarnok, tűzjelző berendezés, csurgalékvíz gyűjtés stb.), illetve a rendszer jelentős mértékben automatizált, így a balesetek valószínűsége csekély.

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

A rendszer a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve a hazánkban ma alkalmazott elérhető legjobb technikának megfelel. Jelenleg nincs olyan (költség-hatékony) technológia, amely jobb környezetvédelmi és gazdasági eredményt biztosít a technológiánál.

## **IV.2. Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések, az elérhető legjobb technika bevezetésére vonatkozó határidők**

- A depóniagáz ártalmatlanító rendszer folyamatos üzemeltetése érdekében a szükséges műszaki intézkedéseket meg kell tenni.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.

–

## **V. A tevékenység végzéséhez kapcsolódó kötelezettségek**

### **V.1. Egyes környezeti elemekre vonatkozó előírások**

#### **V.1.1. Hulladékgazdálkodás**

- A tevékenység végzése során a HT.-ben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt kötelezettségeknek, különös tekintettel a LR. előírásaira maradtalanul eleget kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell építeni, amely szerint a töltés külső rézsűjének a szigetelő funkciót és az állékonyságot biztosítani kell a majdani felső záróréteg rendszer kialakításához előírt követelményhez igazodva.
- A hulladékkezelési műveletek során keletkező, valamint a telephelyen átvett és előzetesen tárolt veszélyes hulladékokkal kapcsolatban veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr) előírásait kell betartani.
- A technológiai folyamatok és a veszélyes hulladékok gyűjtése során a környezet-szennyezés, veszélyeztetés, károsítás lehetőségét is ki kell zárni. A keletkező veszélyes hulladékokat szükség szerint – de évente legalább egy alkalommal – az adott hulladék kezelésére vonatkozó hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni, megfelelően kitöltött „Sz” lap alkalmazásával. A hulladékgazdálkodási engedély meglétéről a hulladék birtokosának kell meggyőződnie.
- A telephelyen a komposztálás során a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet előírásait kell betartani.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok jegyzékét a hulladékjegyzékéről szóló 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet tartalmazza. A képződő hulladékok azonosító kóddal történő ellátását a rendelet 3. sz. melléklete szerint kell elvégezni.
- Az előkezelési folyamatok során képződő anyagában és energetikai célból hasznosítható hulladékokat hulladékhasznosításra vonatkozó engedéllyel rendelkező szervezeteknek kell átadni.

*A hulladéklerakó telephelyének működésével és az üzemeltetett technológiákkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási előírásokat részletesen a III.2. fejezet tartalmazza.*

#### **V.1.2. Levegőtisztaság-védelem**

- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének 6. pontja értelmében a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a lég-

szennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.

- A hulladéklerakó üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A hulladéklerakó üzemeltetéséhez tartozóan a szabadban végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- Az üzemeltetési utasítások, és a technológiai fegyelem betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni.
- A hulladéklerakó üzemeltetése során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tűzesetek bekövetkezését. A tűzesetek elkerülése érdekében a hulladéklerakó felületén folyamatosan rendszeres földtakarást kell biztosítani, a belső utasításokat szigorú be kell tartani, a lomtalanításkor beszállított hulladékokat elkülönítetten kell kezelni, gondosan és folyamatosan ellenőrizni kell, a gyúlékony anyagokat azonnal el kell távolítani.

A fentiekén túl, a lerakón keletkező tűzesetek kialakulásának megakadályozására az alábbi intézkedéseket kell megtennie üzemeltetőnek:

1. A már kialakult tűz függőleges (lefelé) irányba terjedésének megakadályozására kompaktoros tömörítés. **Határidő: folyamatos.**
  2. A tűzesetek megelőzése és minél gyorsabb megfékezése érdekében a napi tömörítés mellett a földtakarás biztosítása. **Határidő: folyamatos.**
  3. A hulladéklerakón olyan föld és kőhulladék állandó elhelyezése, ami nem a napi takarást biztosítja, hanem mint gyorsan felhasználható oltóanyag, a tűz elfojtása mellett annak lokalizálására is alkalmas. **Határidő: folyamatos.**
  4. A hulladéklerakón a fenti föld elhelyezése szakaszonként, ezzel tűzhatárok kialakítása. **Határidő: folyamatos**
  5. A telephelyen kiépítésre került tűzivíz tározóhoz kapcsolódó tűzoltórendszerrel lomtalanításkor az elhelyezett hulladék és a lerakás helyszínének folyamatos nedvesítése. **Határidő: folyamatos.**
  6. A telephelyen kiépítésre került csurgalékvíz tározó medencéhez kapcsolódó mobil tűzoltórendszerrel a depónia keleti oldalán lévő hulladék nedvesítése tűzeset esetén illetve lerakáskor. **Határidő: folyamatos.**
  7. Lakosság tájékoztatása a hulladékgyűjtő edényzetbe helyezhető illetve a lomtalanításkor elszállítandó hulladékféleségekről, valamint a lakosság figyelem felhívása a gyúlékony és a veszélyes anyagok kihelyezésének mellőzéséről. **Határidő: folyamatos.**
- A depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító rendszert folyamatosan üzemeltetni kell. Amennyiben a keletkező depóniagáz mennyisége a folyamatos ártalmatlanítást nem teszi lehetővé, akkor az ártalmatlanító rendszert (gázfáklya) napi rendszerességgel szakaszosan kell üzemeltetni.
  - Az új depóniagáz gyűjtő- és kezelő rendszer létesítését Nagy István János (Nagykál-ló, Nagykeri szőlő u. 8.) tervező által BG-1010/2022. törzsszámú, Depóniagáz gyűjtő rendszer csatlakozó vezeték hálózat bővítésének műszaki tervdokumentációja szerint el kell végezni. **A létesítés határideje legkésőbb 2023. július 31.**
  - Az új rendszer létesítésének befejezése után tájékoztatást kell benyújtani hatóságunkra a beruházás megvalósításának tényéről. **Határidő: 2023. augusztus 31.**
  - A hulladéklerakóban a tevékenységet az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.

- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a terület rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.

### V.1.3. Földtani közeg védelem

- A depónia, a csurgalék és szennyezett csapadék elvezető, tisztító és tározó rendszer, valamint a manipulációs terek, épületek padozatának burkolata és kármentők megfelelő műszaki állapotának fenntartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- A tevékenység során fokozott gondot kell fordítani arra, hogy a szennyezőanyagok a műszaki védelemmel kialakított felületekről ne juthassanak a környezetbe, ezért meg kell akadályozni az anyagmozgatás során az elszóródást és tárolás során az elfolyást, széllel történő kihordást. A környezetbe jutott szennyezőanyagok eltávolításáról az üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően haladéktalanul gondoskodni kell.
- A hulladéklerakó és a kiszolgáló létesítmények üzemeltetése alatt a területen tárolt, elhelyezett szennyező anyagok (hulladék, haszonanyag, komposzt, üzemanyag, kenőanyagok, fertőtlenítő és tisztító szerek) nem okozhatnak a földtani közegben a 6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget. A tevékenység során a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet földtani közeg védelmére vonatkozó előírásait maradéktalanul be kell tartani.

### V.1.4. Vízvédelem

- A felszíni és felszín alatti vízvédelemre vonatkozó előírásokat a Jász-Nagykunszolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, a 36600/906-1/2023. ált számú szakhatósági állásfoglalása tartalmazza.

### V.1.5. Talajvédelem

- A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1) bekezdése alapján, a beruházásokat, valamint termőföldön folytatott, vagy termőföldre hatást gyakorló bármely egyéb tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és a környező termőföldön a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- Az érintett Jászsági hulladékkezelő központ telephelye termőfölddel határos. A dokumentációban leírt állapotfelmérések, tervezett és megvalósult módosítások termőföldre semleges hatásúak, a leírtak szerint a negatív hatások elkerülhetők.
- A munkálatok illetve a további üzemelés során keletkező hulladékot termőföldön elhelyezni tilos!

### V.1.6. Zajvédelem

- A tevékenység során a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet előírásainak, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet előírásainak, illetve a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásainak a betartásáról gondoskodni kell.



- Panaszra okot adó zajszennyezés nem következhet be, az üzemi és az azzal összefüggő közlekedési tevékenység végzése a környéken élők nyugalmát nem zavarhatja.
- A gépjárművek, technológiai berendezések rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.

#### V.1.7. Természetvédelem

- A kerítésen belül a védőfásításként telepített növények folyamatos pótlása szükségesfajta való tekintet nélkül.
- Az 1996. évi LIII. tv. 43.§ (1) bekezdése kimondja: „*Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.*”
- Az 1996. évi LIII. tv. 42.§ (1) bekezdés kimondja: „*Tilos a védett növényfajok egyedének veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.*”
- A hulladéklerakó keleti részén előforduló védett növényfajok [pettyeggett őszirózsa (*Aster punctatus*); sziki kocsord (*Peucedanum officinale*); macskahere (*Phlomis tuberosa*)] károsítása tilos! Ennek érdekében a területileg illetékes természetvédelmi őrrrel (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Juhász Tibor, tel.: 30-994-26-43) évenkénti terepbejárást szükséges tartani az aktuális állapotok megismerése céljából.

## V.2. Mérés-ellenőrzés (monitoring), nyilvántartás, adatszolgáltatás

### V.2.1. Hulladékok

- A LR. 11. § (1) bekezdése alapján Engedélyesnek a telephely hulladék beérkeztető pontján helyszíni hulladékellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelő-ségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.
- Az alapjellemezést az MBH technológia során képződő lerakásra kerülő 80 mm feletti frakcióra is el kell végezni.
- Vizsgálni szükséges az MBH technológia biológiai kezelése során képződő 19 03 05 azonosító kódszámú hulladékot annak a depónián történő technológiai célú hasznosítása esetén. Technológiai célú hasznosításra akkor kerülhet sor, ha a stabilizálást követően a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O<sub>2</sub>/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O<sub>2</sub>/kg VS<sup>6</sup>/h érték alá csökken a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet értelmében. Az ezt alátámasztó vizsgálatokat és a mintavételeket akkreditált laboratóriumi végezheti.
- A vizsgálati jegyzőkönyveket és a vizsgálati eredményeket az üzemnaplóhoz kell csatolni és hatósági ellenőrzéskor be kell tudni mutatni.
- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a LR. 3. számú melléklete 5. pontjában előírt hulladék-összetéti vizsgálatokat el kell végezni.
- A HT. 65. § - 67. §-nak megfelelően, a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal az engedélyes köteles a tevékenység során keletkező, átvett vagy másnak átadott hulladék mennyiségét és összetételét hulladéktípusonként nyilvántartani és bejelentést tenni a hulladékgazdálkodási hatóság részére.
- Az átvett, a képződő, a kezelt, (ártalmatlanított, hasznosított) illetve az átadott hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív feladatokat és adatszolgáltatási kötelezettsége-

ket 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló Európai Parlament és Tanács 166/2006/EK rendeletének előírásai szerint kell teljesíteni. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 49. § alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesíthető az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren – OKIR – keresztül az EHIR adatlapcsomag HIR-ÉV, KEZ-NÉ, és HLR lapjainak kitöltésével.

- Ezen engedély alapján Engedélyes birtokába és tulajdonába kerülő hulladékok mennyiségét minden esetben hulladék típusonként mérlegeléssel kell meghatározni. A hulladékkezelési tevékenységről vezetendő nyilvántartásban anyagmérlegszerűen kell feltüntetni a képződő hulladéktípusok (megnevezés és azonosító kódszáma) mennyiségét.
- A nyilvántartásokhoz kell csatolni a hulladékok birtokos-, valamint tulajdonos váltását igazoló dokumentumokat, az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események, hatósági ellenőrzések megállapításait, arra tett intézkedéseket. A nyilvántartásokat az engedélyezett hulladékgazdálkodással érintett telephelyen naprakészen kell vezetni, 5 évig (veszélyes hulladék esetén 10 évig) meg kell őrizni és azokat ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.
- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív kötelezettségeknek a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint is eleget kell tenni.
- A hulladékdepónián elhelyezett hulladékok mennyisége képezi az alapját a HT. 68. § szerinti hulladéklerakási járulék összegének. A naprakészen vezetett lerakásra kerülő hulladékok mennyiségéről tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot kell szolgáltatni a HT. 68. § szerint a hulladékgazdálkodási hatóságnak, valamint eddig az időpontig a járulékot be kell fizetni.

#### V.2.2. Levegőtisztaság-védelem

- A lerakó működési fázisában a kiépített gázkutaknál (21 db) a metán, szén-dioxid és oxigén emissziót valamint a légköri nyomást rendszeresen (havonta) kell vizsgálni.
- A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.
- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a tárgyévet követő év március 31-ig a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést be kell nyújtani.

#### V.2.3. Földtani közeg védelem:

- Földtani közeg mintavételre a monitoring üzemeltetés során nem kerül sor, vizsgálata a felszín alatti víz minőségének változása alapján feltételezhető veszélyeztetettség/szennyezettség, ill. az üzemszerű állapottól eltérő rendkívüli eseményt követő vizsgálat és azt követő intézkedések során előírható.

#### V.2.4. Vízvédelem:

- A hulladéklerakó térhez szervesen kapcsolódik a környezetvédelmi ellenőrző monitoring rendszer, amely 6 db egyenként 13 m mély talajvízfigyelő-kútból, számítógépes meteorológiai mérőállomásból (MeteoLux V 3.1) tevődik össze. A monitoring kutak T/5643 vksz-on rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel.
- A monitoring tevékenységre vonatkozó információkat, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírásokat a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztt-

rófavédelmi Igazgatóság, a 36600/3831-7/2017.ált számú szakhatósági állásfoglalása tartalmazza.

### V.3. Üzemnapló

Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető.

Az üzemnaplónak tartalmaznia kell:

- a technológiai berendezések üzemidejét,
- a gázfáklya üzemidejét (mikor és mennyit üzemelt a gázfáklya)
- az elégetett depóniagáz mennyiségét
- a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét, és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket,
- a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, valamint a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás változást,
- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait,
- a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét,
- a káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálását, üzemi kárelhárítási naplót,
- írásos karbantartási programot és az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartását.

#### A komposztálásról és a stabilizálásról vezetett üzemnaplóban:

- Az üzemnaplóban szerepelnie kell a technológiával, a folyamatok ellenőrzésével kapcsolatos valamennyi adatnak: a kezelt anyagok mennyiségének, a prizmák hőmérsékletének, a hőmérsékletmérések időpontjának, a prizma-bontás idejének, az utóérlelés befejezés idejének, valamint a kezelőtéren adott időpontban lévő hulladék állapotának, mennyiségének.
- Az üzemnaplót naprakészen kell vezetni.
- Az üzemnaplóhoz csatolni kell a vizsgálatokkal kapcsolatos jegyzőkönyveket, vizsgálati eredményeket.
- Rögzíteni kell a kész komposzt kiszállítására vonatkozó adatokat (az időpont, a kiszállított komposzt mennyisége, átvevője, a kihelyezésre szolgáló terület helye, helyrajzi száma, nagysága, tulajdonosa).

#### A mechanikai előkezelésről és a szelektív hulladék válogatásról vezetett üzemnaplóban:

- Anyagmérlegszerűen kell rögzíteni a technológiák bemenő és kimenő hulladékmennyiségeit.

### V.4. Éves működési terv

Minden évben tárgyévet követő január 31-ig éves működési tervet kell benyújtani az engedélyező környezetvédelmi hatóságnak, amelynek tartalmi követelményei:

- a tervezett tevékenységek részletes ismertetése (ütemezés, volumen stb.)
- a technológiában várható módosítások
- a várható éves anyagfelhasználás

- a várható kibocsátások
- a várható beruházások

#### V.5. Éves zárójelentés

- Az üzemeltetőnek a LR. 18. § (1) bekezdés szerinti összefoglaló jelentést kell készíteni a hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, a gyűjtött vizsgálati eredményekről, a LR. 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentést **minden tárgyévet követő év március 1-ig** kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak az éves HLR adatszolgáltatás mellé csatolmányként.
- A tárgyévet követő év március 1-ig a felszín alatti víz és földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről szóló FAVI-ÉJ éves jelentés és FAVI MIR környezeti monitoring jelentés teljesítésének igazolását kérjük az éves HLR adatszolgáltatás mellé csatolmányként rögzíteni.
- A hulladéklerakó szabad kapacitását évente a január elejei állapotnak megfelelően meg kell határozni geodéziai vizsgálatokkal és azt a számítások alapját képező dokumentációval a **március 1-ig** esedékes összefoglaló jelentéssel együtt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
- A LR. 7. § 3. bekezdés i) pontja által előírt, a **biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkentésére vonatkozó terv** teljesüléséről évente **március 1-ig** a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell benyújtani egy részletes jelentést az esetlegesen szükséges módosításokkal.

#### V.6. Változások bejelentése

- A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet értelmében a környezeti alapnyilvántartásban rögzített adatok megváltozása esetén – amennyiben jogszabály másként nem rendelkezik – a változást követő **15 napon belül** az engedélyesnek az e jogszabály szerint be kell jelentenie.
- Az engedélyes köteles bejelenteni az engedélyező környezetvédelmi hatóságnak, ha az engedélyezett állapothoz képest jelentős változtatást kíván végrehajtani.
- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaságvédelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül - elektronikus úton - be kell jelentenie a környezetvédelmi hatósághoz.

#### V.7. Balesetek megelőzése, karbantartás, kárelhárítás, rendeltetéstől eltérő üzemi állapotok

- Minden olyan berendezést, amelyet a létesítményben működtetnek, és amelynek meghibásodása veszélyezteti a környezeti elemeket, jó működési állapotban kell tartani, gondosan kell üzemeltetni. A gépeket, berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
- Az engedélyes köteles vezetni az alábbi dokumentációkat:
  - írásos karbantartási program,
  - az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartása.
- A hulladékkezelést úgy kell végezni, hogy annak során a környezeti elemek (víz, talaj, levegő, élővilág) ne sérüljenek. Bármilyen, a rendeltetésszerű üzemeltetéstől, üzemszerű állapottól való lényeges eltérés, havária esetén (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés stb.) haladéktalanul értesíteni kell az engedélyező környezetvédelmi hatóságot (állandó ügyeleti telefon: 30/9670-320).

- A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
- A hulladéklerakó telep területén esetlegesen bekövetkező havária esemény során az elfolyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figyelembevételével arra alkalmas felitató anyaggal kell a mentesítési munkálatokat végezni. A keletkező felitató anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Minden esetben köteles az érintett terület hulladékkal történt szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.
- Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben és az üzemeltetési szabályzatban meghatározottak, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet előírásai szerint kell eljárni.

#### **V.8. A létesítmény bezárására, a tevékenység felhagyására vonatkozó előírások**

Engedélyes elkészítette a LR. 7. § (3) bekezdés k) pontjában előírt előzetes rekultivációs tervet, a rekultiváció és az utógondozás költségeinek bemutatásával. Az előzetes rekultivációs tervet a környezetvédelmi hatóság jóváhagyta.

A hulladéklerakás beszüntetését követően a hulladéklerakó lezárására, utógondozására, tájba illesztésére vonatkozó végleges terveket el kell készíteni, és a környezetvédelmi hatóságnak be kell nyújtani.

- A tevékenység tervezett felhagyási szándékát a tervezett felhagyás időpontja előtt 6 hónappal kell bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- A hulladéklerakó lezárását követően annak utógondozását legalább 30 évre kell tervezni.
- Az engedélyezett tevékenység befejezése, felhagyása esetén a hulladékkezelés eszközeinek, berendezéseinek tisztítása során keletkező, valamint a telephelyen gyűjtött, tárolt - a depónián kívüli - kezeletlen hulladék elszállításáról gondoskodni kell.
- **A telephelyen folytatott a hulladéklerakáson kívüli hulladékgazdálkodási tevékenység megszüntetését a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.**
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A monitoring rendszert a felhagyás után is üzemeltetni kell.

#### **VI. Szakhatósági előírások:**

A Jász- Nagykun –Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36600/906-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Regio-Kom Térségi Kommunális Szolgáltató Kft. (5141 Jásztelek, külterület 090/2 hrsz.) a Jásztelek külterület 090/2 hrsz. alatti, Jász-sági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakó létesítményeire vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása (felülvizsgálata) ügyében indult hatósági eljárásban megküldött JN/59/00646-4/2023. számú szakhatósági megkeresésére a Jász-

Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Hatóság) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

**Az egységes környezethasználati engedély módosításához előírásokkal hozzájárulok.**

**Előírások, feltételek:**

- A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy
  - a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet (felszíni víz és felszín alatti vizek) terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
  - takarékos vízhasználatot és hatékony energiateljesítést valósítsanak meg.
- Az üzemeltetésnél a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben meghatározott és a vizek jó minőségi és mennyiségi állapotára vonatkozó célkitűzések elérését biztosító követelményeket figyelembe kell venni.
- A működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az előírásoktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- A tevékenység során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolását haladéktalanul meg kell kezdeni, és az eredeti állapotba való visszaállításáról köteles gondoskodni.
- Az üzemelés során okozott, vagy **havária jellegű szennyezést, károsodást** (műszaki meghibásodás, gondatlan kezelés, baleset, stb.) **haladéktalanul be kell jelenteni Hatóságunknak, azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről** (219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 19.§ (1) bekezdés, valamint a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 11. § (2) bekezdés szerint.) A kárelhárítást a környezeti károsodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet előírásainak figyelembevételével kell elvégezni.
- Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízállésműveken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
- A tevékenység során fokozott gondot kell fordítani arra, hogy a felszíni és felszín alatti víz ne szennyeződhessen. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet és a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó előírásait be kell tartani.
- A felszín alatti vizek jó minőségének biztosítása érdekében a tevékenység nem járhat a környezeti elemek állapotának romlásával, valamint nem okozhatja a jelenlegi szennyezettségi szintnél, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
- Kioldódó szennyezőanyagot tartalmazó anyag kültéri, fedetlen és műszaki védelem nélküli helyen történő tárolása - akár ideiglenes jelleggel is - tilos.
- A létesítés és üzemeltetés során be kell tartani a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletben, valamint a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és lé-

tesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendeletben foglaltakat.

- Az építési, kivitelezési munkákat, majd az üzemeltetés csak oly módon végezhető, hogy a csapadékvíz, a felszíni víz, a talaj és a talajvíz ne szennyeződhessen.
- A telep vízellátási műhelyeinek folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell, a létesítményeket Tisza/6286 és Zagyva/1582 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedélyeknek megfelelően kell üzemeltetni.
- A telep vízellátási műhelyeinek folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell.
- A tevékenység során a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21) Korm. rendelet, valamint a kapcsolódó 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, és a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet vonatkozó szabályozásait kell betartani.
- A szennyvíz elhelyezése a kommunális szilárd hulladéklerakó telepen tilos! A kérfertőtlenítő technológiai szennyvizét, valamint az egyéb technológiai és szociális szennyvizet hatóságilag engedélyezett szennyvíz leürítő helyen kell elhelyezni.
- A csurgalékvíz, szennyvíz, szennyezett csapadékvíz Csátés-csatornába történő beocsájtása tilos!
- **Csurgalékvíz mennyiségének megállapítását havonta, a csurgalékvíz összetételének vizsgálatát éves gyakorisággal a tározókból a következő komponenskörre kell elvégeztetni:** pH, lúgosság (fenolftaleines), összes lebegő anyag, elektromos vezetőképesség, összes oldott anyag, KOI<sub>k</sub>, BOI<sub>5</sub>, ammónium, nitrát, nitrit, szulfid, szulfát, foszfát, összes foszfor, ANA detergens, klorid, nátrium, kálium, nátrium egyenérték, összes vas, összes mangán, higany, kadmium, összes króm, króm(VI), nikkel, kobalt, ólom, ón, réz, bárium cink, arzén, fenolok, cianid, TPH, TOC, peszticidek, Coliform szám
- **Csátés csatorna vizének mennyisége és összetétele két ponton vizsgálva (a bevezetés előtt, és a bevezetés után) évente a következő komponenskörre kell elvégeztetni: (elttekintve, ha az adott évben nem volt bevezetés)** pH, lúgosság (fenolftaleines), összes lebegő anyag, elektromos vezetőképesség, KOI<sub>k</sub>, BOI<sub>5</sub>, összes oldott anyag, ammónium, nitrát, nitrit, összes nitrogén, szulfid, szulfát, foszfát, összes foszfor, ANA detergens, SZOE, klorid, nátrium, kálium, nátrium egyenérték, összes vas, összes mangán, higany, kadmium, összes króm, króm(VI), nikkel, kobalt, ólom, ón, réz, cink, arzén, fenolok (fenolindex), cianid, TPH, TOC (összes szerves), peszticidek (foszforsav észter alapú rovarölőszerek, klórozott szénhidrogén alapú növényvédőszer), Coliform szám, fekál coliformok, fekál szteptokokkuszok, szalmonella, toxicitás (Daphnia és csíranövény teszt)
- **Csátés csatorna üledékének vizsgálata egy ponton, (a bevezetés után) öt évente a következő komponenskörre kell elvégeztetni:** pH, ammónium, nitrát, nitrit, összes nitrogén, szulfid, összes foszfor, foszfát, szulfát, SZOE, klorid, nátrium, kálium, összes vas, összes mangán, higany, kadmium, összes króm, króm(VI), nikkel, kobalt, ólom, ón, réz, bárium, cink, TPH
- **Felszín alatti víz szintjének megállapítása a hat talajvízfigyelő kútból negyed évente kell elvégezni.**
- **Felszín alatti víz minőségének vizsgálata a hat talajvízfigyelő kútból fél évente kell elvégezni az alábbi komponenskörre:** pH, elektromos vezetőképesség, KOI<sub>ep</sub>, összes oldott anyag, ammónium, nitrit, nitrát, összes nitrogén, klorid, szulfát, fluorid, összes foszfor, orto-foszfát, ANA detergens, összes fenol, réz, cink, kadmium, ólom, arzén, nikkel, összes króm, higany, TPH (GC), TOC (összes szerves),

- **Évente az alábbi komponens körre:** pH, lúgosság (fenolftaleines), elektromos vezetőképesség,  $KOI_{ep}$ , összes oldott anyag, ammónium, nitrit, nitrát, összes nitrogén, hidrogénkarbonát, karbonát, klorid, szulfát, szulfid, nátrium, kálium, kalcium, magnézium, fluorid, összes foszfor, orto-foszfát, ANA detergens, összes fenol, réz, cink, kadmium, ólom, arzén, nikkel, összes króm, króm (VI), higany, vas, mangán, TPH (GC), TOC (összes szerves), peszticidek (foszforsav észter alapú rovarölőszerek, klórozott szénhidrogén alapú növényvédőszer), Coliform szám, toxicitás (Daphnia teszt, csíranövény teszt)
- A lerakó vízháztartását folyamatosan ellenőrizni kell. A szivárgóban összegyűlt víz szintjének ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni a csurgalékvizek visszaduzzasztásának megakadályozására.
- A monitoring rendszer üzemeltetésének célja, a rendszerben tárolt víz megfelelő szinten tartásával biztosítani, hogy a depónia hulladékkal telt szivárgó feletti részében a csurgalékvíz ne tartózkodjon, illetve megakadályozni a csurgalékvízben a további szennyezőanyag feldúsulást (kimosódást).
- A hulladéklerakóból kivezető csurgalékvíz dréngyűjtők tolózárait folyamatosan nyitva kell tartani.
- Az átemelő szivattyúkat úgy kell üzemeltetni, hogy a gravitációs csurgalékvíz elvezető rendszerben visszaduzzasztás ne jöjjön létre.
- Az átemelőben beállított vízszint tartását napi rendszerességgel ellenőrizni kell.
- A depónia vízháztartását nyomon kell követni, melynek ismeretében kell dönteni a visszalocsolások szükségességéről, gyakoriságáról, intenzitásáról.
- Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető.
- Az aljzatszigetelő rendszer, HDPE lemez sérülésmentességének megfigyelésére szükséges a különböző, egymást alátámasztó műszaki mérésekkel (pl.: geofizika, talajvíz-mintavétel) igazolni az esetleges feltárt sérüléseket, a mihamarabbi javítás érdekében. **A geofizikai mérések eredményét (1 évnél nem régebbi) kérjük megküldeni 2023. március 31-ig.**
- A vízmintavételt és a minták bevizsgálását akkreditált személlyel/szervezettel kell végeztetni.
- A csapadékvíz elvezető rendszer ellenőrzésére fokozott gondot kell fordítani annak érdekében, hogy szennyeződés felszíni vízbe anyagmozgatás ill. esetleges káresemény során se kerüljön.
- A kommunális szennyvizet csak hatósági engedéllyel rendelkező leíróhelyre szabad szállítani, a minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott küszöbértékeknek.
- Gondoskodni kell a területre hulló csapadékvizek összegyűjtéséről, és meg kell akadályozni a szennyezett csapadékvizek kijutását a lerakó területéről.
- A komposztálás során a szükség szerinti vízpótlás csak is azon csurgalékvizek visszaöntözéséből történhet, mely víz kizárólag a komposztáló felületen keletkezik, azaz nem tartalmazza a depónia térről összegyülekező csurgalékvizeket.
- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 7. pontjában felsoroltak valamelyikében bekövetkező változást annak bekövetkezését követő 15 napon belül a 16. § (1) bekezdése szerint be kell jelenteni az I. fokú vízügyi hatóságnak.
- A szennyezőanyag elhelyezési tevékenységet **négyévente felül kell vizsgálni**. A felülvizsgálati dokumentációt az illetékes környezetvédelmi hatóságra be kell nyújtani engedélyezésre. A felülvizsgálati dokumentációnak tartalmaznia kell a jelen szennyező anyag elhelyezési engedélyben foglaltakhoz képest történt válto-



zásokat, tényleges állapotokat tükröző adatokat, információkat, valamint az ellenőrző talajvíz mintavételi vizsgálatok eredményeit és azok kiértékelését.

- **A 6. számú kútban jelentkező szerves jellegű szennyezettség miatt felül kell vizsgálni a komposztálás technológiáját, a csurgalékok elvezetését. Határidő 2023. augusztus 31.**
- A tevékenység felhagyása esetén a felhagyás szándékát hat hónappal ezen tervezett időpont előtt be kell jelenteni Igazgatóságunknak.
- (Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer) FAVI Monitoring információs alrendszerébe, a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. §-a és e rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapot (**FAVI\_MIR\_KA: monitoring rendszerek műszaki adatai; FAVI\_MIR\_KM: monitoring rendszerek mintavételi és vizsgálati eredményei**).
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.r.) 13. § (1) bekezdés szerinti engedélyköteles tevékenységek bejelentését a vízvédelmi hatóság részére a FAVI Engedélyköteles tevékenységek információs alrendszerébe (**FAVI-ENG**) kell teljesíteni.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti víz veszélyeztetésével, terhelésével járó tevékenységek jellemzőit a „Részletes bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű bejelentőlapon (**FAVI\_ENG\_R adatlap**) kell benyújtani az engedélyköteles tevékenység helye szerint illetékes vízvédelmi hatósághoz.
- A tárgyévben a részletes adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25%-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknél minden esetben - be kell jelenteni az I. fokú vízügyi hatóságnak a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a részletes adatlap újbóli megküldésével, illetve éves jelentésre kötelezettek esetén az éves jelentés részeként.
- A csurgalékvíz kezelő rendszer önellenőrzését az önellenőrzési tervnek megfelelően kell végezni. Az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó köteles a szennyvízkibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 4. számú melléklete szerinti vízminőség-védelmi alapbejelentőlapot (**FEVISZ\_VAL**) kitölteni és az illetékes vízvédelmi hatóságnak megküldeni. A kitöltött adatlaphoz csatolni kell az elfogadott önellenőrzési tervet.
- Az üzemeltető köteles a szennyezőanyag kibocsátásról **évente** összefoglaló jelentést készíteni (**FEVISZ\_VÉL**) az üzemnaplóban rögzített mérési eredmények alapján és azt az illetékes vízvédelmi hatóságnak **tárgyévet követő év március 31-ig** megküldeni.
- Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat (**FEVISZ\_EMISZ\_ÖVB**) a **tárgyévet megelőző év november 30-ig** kell bejelenteni az illetékes vízvédelmi hatóságnak. Az önellenőrzésre kötelezett az önellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményét (**FEVISZ\_EMISZ\_ÖA**) az önellenőrzési tervben rögzített időpontban, de **legkésőbb a mintavételt követő húsz napon belül** az illetékes vízvédelmi hatóságnak köteles megküldeni.
- A VÉL, ÖVB és ÖA adatcsomagokban csak azokra a kibocsátási pontokra lehet hivatkozni, amelyek a VAL-ban bejelentésre kerültek és a jelentett időszakban érvényesek.
- A kitöltött adatcsomagokat az **OKIRkapu adatszolgáltató rendszerben, elektronikusan** kell az I. fokú vízügyi hatóságnak megküldeni.

- Az OKIRkapu adatszolgáltató rendszer az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el. Az OKIRkapuhoz a Központi Azonosítási Ügynök (KAŰ) segítségével lehet hozzáférni.

Jelen szakhatósági állásfoglalásunk a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kor. rendelet szerinti szennyezőanyag elhelyezési engedélyt is tartalmazza. Az engedély érvényességi ideje: 12 év, felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2026. július 30.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

## VII. Egyéb rendelkezések

### 1. Az engedély felülvizsgálata

1. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (4) bekezdés alapján - a környezetvédelem általános szabályairól szóló, többször módosított 1995. évi LIII. törvény 75.§-ában rögzített, környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2027. május 31.**
2. A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára – különösen a kibocsátások vonatkozásában – a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben ismertetett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.
3. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is el kell végezni, ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy:
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani,
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli,
  - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja,
  - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.

### 2. Jogkövetkezmények

1. Ezen határozat véglegessé válásával a JN-07/61/01154-27/2019. számon kiadott, majd JN-07/61/01612-3/2020. számon, JN/59/00441-17/2020. számon, JN/59/00276-1/2021. számon és JN/59/00276-6/2021. számon módosított határozat hatályát veszti, azt visszavonom.
2. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság kötelezni fogja a környezethasználót (engedélyest) 200 000,- Ft-

tól 500 000,- Ft-ig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az intézkedési terv készítésére, vagy a VII.1 pont szerinti környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

3. Amennyiben a környezethasználó a kötelezésben foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően 50-100 000,- Ft/nap bírság megfizetésére kötelezi.
4. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.
5. Amennyiben a környezethasználó ezen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja, vagy a környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően 50-100 000,- Ft/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.
6. A kötelezettségek önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén a környezetvédelmi hatóság a környezethasználóval, mint kötelezettel szemben az alábbi intézkedésekkel, szankciókkal él: A meghatározott cselekmények végrehajtása érdekében - ha a teljesítés elmaradása a kötelezettnek felrőható - a kötelezettel szemben vagyoni helyzete és jövedelmi viszonyai vizsgálata nélkül eljárásbírságot szab ki. Az eljárásbírság legkisebb összege esetenként ötezer forint, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén pedig egymillió forint.
7. A kötelezettségtől függően levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zaj- és rezgésvédelmi, földtani közeggel kapcsolatos, valamint természetvédelmi szankciókat alkalmaz a környezetvédelmi hatóság.

#### Igazgatási szolgáltatási díjra és eljárási költségre vonatkozó rendelkezések

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. sz. melléklet III.4., 10.1 pontja szerinti 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat az engedélyes megfizette.
- Egyéb eljárási költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

A határozat a közléssel véglegessé válik. Jogszabálysértés esetén a kézbesítéstől számított 30 napon belül a határozat ellen közigazgatási per kezdeményezhető a Debreceni Törvényszéknél (4026 Debrecen, Perényi u. 1.) a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal ellen indított keresettel. A keresetlevelet a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatalnál lehet benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> linken keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal nyilvántartó hatósága: Magyar Államkincstár, nyilvántartási száma, PIR törzsszáma: 789389, adószáma: 15789381-2-16)

A keresetlevél benyújtásának a határozat hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft. Az illeték megfizetéséről a Törvényszék utólag rendelkezik (tárgyi illeték-feljegyzési jog).

### Indokolás

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaságot (5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.) a Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz. alatti Jászszági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakó létesítményeire kiadott - többször módosított - egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára irányulóan EPAPIR-20220621-11843 azonosítószámon kérelmet nyújtott be Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

A kérelem elbírálásához JN/59/00243-23/2022. számon és JN/59/00243-29/2022. számon hiánypótlás megküldését írta elő hatóságunk.

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft. 2022. augusztus 4-i nappal – az EPAPIR-20220804-8437 azonosítószámon benyújtott kérelmével - az eljárás szünetelését kérte a hiánypótlás teljesítése érdekében.

JN/59/243-33/2023. számon kiadott végzéssel az eljárás szünetelését elrendeltük.

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft. EPAPIR 20230126-2581 és EPAPIR 20230126-2779 azonosítószámon benyújtott levelében kérte az eljárás folytatását, egyidejűleg megküldte a hiánypótlás kérésünkre a beadványát is.

#### **Megállapított tényállás:**

A REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.) a JN-07/61/01154-27/2019. számon kiadott, majd JN-07/61/01612-3/2020. számon, JN/59/00441-17/2020. számon, JN/59/00276-1/2021. számon és JN/59/00276-6/2021. számon módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedély 2024. március 31-ig hatályos.

A felülvizsgálati dokumentáció megfelelt a hulladékgazdálkodási engedély és a P2 pontforrásra vonatkozó üzemeltetési engedélykérelem tartalmi előírásainak is.

A hulladéklerakón 2015-ben kialakított gyűjtő- és kezelő rendszer az azóta felhalmozott hulladékból keletkező depóniagáz mentesítésére már nem alkalmas. A depóniagáz gyűjtési- és kezelési rendszer fejlesztésére vonatkozó, Nagy István János tervező által készített BG-101/2022. számú műszaki tervdokumentációt hatóságunk elfogadta, és a REGIO-KOM Nonprofit Kft. által vállalt időbeli ütemezéssel előírtuk annak megvalósítását.

A kérelmező a kérelemhez csatolt műszaki dokumentációval igazolta, hogy az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklet szerinti elérhető legjobb technika alapján meghatározott levegővédelmi követelményeknek.

Az eljárás során megkerestem

- a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát is a közegészségügyi követelményeknek való megfelelés vizsgálatában, aki kikötés nélkül hozzájárult az engedély kiadásához.
- a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályt is, aki elfogadta a felülvizsgálati dokumentációt és az abban foglalt feltételek és lehetőségek, valamint a műszaki megoldások maradéktalan és egy- séges betartását írta elő.
- szakhatóságként a Jász- Nagykun -Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgató- ságot, aki 36600/906-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását a rendelkező rész- ben előírt feltételekkel, az alábbi indokolással adta meg:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, a Regio-Kom Térségi Kommunális Szolgáltató Kft. kérelmére, a Regio-Kom Térségi Kommunális Szolgáltató Kft. által üzemeltetett, Jásztelek külterület 090/2 hrsz. alatti, Jászszági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakó létesítme- nyeire vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása (felülvizsgálata) ügyében indult hatósági eljárásban megküldött JN/59/00243-24/2022. számú megkeresé- sével a Hatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg. Az eljárás az ügyfél kérelmére 2022. augusztus 04-től szünetelt. Az eljárás folytatásáról döntött - a szükséges hiánypótlások megküldését követően - a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosz- tály, ezért JN/59/00068--06/2023. számon ismételt megkeresett. A korábban kiadott 36600/2042-3/2022.ált számú szakhatósági állásfoglalásunkban szereplő határidők idő- közben lejártak, ezért jelen állásfoglalásunkban a határidőket módosítottuk.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9.2. és 9.3. pontja alapján a tevé- kenység végzésének az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a vízgaz- dálkodási és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó:

1. Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthe- tők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulá- sára, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
2. Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek mi- nősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott elő- írások érvényesíthetők-e.

**A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött iratok alapján a fent hivatko- zott szakkérdés tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:**

A telephely Jásztelek külterületi részén a településtől kb. 9 km-re található, a telep meg- közelítése céljából épített szilárd burkolatú út mentén. A telephely környezetében minden irányban szántóföld található. A telephely által igénybevett terület 39,1528 ha, amelyből a hulladéklerakó medence 7,4 ha nagyságú műszaki védelemmel ellátott objektum.

A hulladéklerakó telephelyre bekerülő hulladék minden kezelési folyamata műszaki vé- delemmel ellátott területen történik. A depóniáterén kívüli kezelési technológiáknál víz- záró beton burkolat, a depóniára kerülő hulladéknál a hulladéklerakó fenékszíni műszaki

védelme valamint a csurgalékvíz gyűjtő-kezelő zárt rendszer biztosítja a szennyezőanyag kijutás megakadályozását. A HDPE fólia alatt kialakított 20 cm szivárgó réteg jelződrén hálózata, valamint a talajvízfigyelő monitoring kutak állandó kontrollt biztosítanak.

A hulladéklerakó depóniatéren átszivárgó vizet szivárgópaplan gyűjti össze és vezeti perforált gyűjtőcsöveken keresztül az átemelőkhöz. A drénhálózat a csurgalékvizeket zárt DN 200 KPE védőcsőben juttatja az átemelő aknába, majd felszín alatti vezetéken a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. A csurgalékvíz tározó előtt egy ACO DRAIN önálló iszaptereszűrésű ülepítő műtárgy került beépítésre. A csurgalékvizet két HDPE fóliával szigetelt műtárgyban gyűjtik, egy „meglévő” 2616 m<sup>3</sup>-es medencében ( $V_{\text{hasznos}} = 1440 \text{ m}^3$ ), és egy újonnan épült 2100 m<sup>3</sup>-es medencébe. A két tározót Ø600 mm-es betoncső köti össze, melyet 1,0 x 1,2 m-es tiltós akna szakít meg. Az új tározóba a meglévő tározó üzemi szintjét meghaladó vízszint esetén van vízátvezetés. A biológiailag lebontható hulladékok kezelésére egy 4106 m<sup>2</sup>-es, 4700 t/év kapacitású komposztáló tér szolgál. A komposztáló téren keletkező csurgalékokat külön gyűjtik egy 400 m<sup>3</sup>-es medencébe ( $V_{\text{hasznos}} = 300 \text{ m}^3$ ). A keletkező komposzt egy része „Jászkomposzt” termék néven anyagában hasznosításra kerül elszállításra, másik része pedig technológiai célú hasznosításra (takarás, rétegtrend kialakítás) a hulladéklerakó felületén.

A válogató üzemcsarnokban, valamint a MBH csarnokban keletkező csurgalékvizek víznyelőkön, valamint csurgalékvíz elvezető hálózaton keresztül egy vasbetonátemelő aknába kerülnek, majd átemelő szivattyú nyomja nyomóvezetéken a két csurgalékvíz átemelőbe.

A kerékfertőtlenítő vízzáró vasbeton műtárgy (12,40 x 6,00 m), vízzáró vasbeton gyűjtő aknával ( $V = 6,4 \text{ m}^3$ ). A hordós üzemanyag tároló tér vasbeton szerkezetű, olajálló aljzattal és kármentővel, tetővel, zárható ajtóval ellátott terület. A gépjármű- és munkagép, valamint konténermosók szintén vasbeton szerkezetű burkolattal ellátottak, a szennyvizet zárt rendszerű iszapfogó és olajválasztó műtárgyon keresztül tisztítják.

A telepen üzemel 1 db szintbeli mosó, 1 db felhajtós mosó. A mosók vízellátása helyben létesített ipari vízhálózatról történik, SEPURATOR '90 típusú zárt rendszerű iszapfogó és olajválasztó műtárgyon keresztüli vízforgatással.

A telepen belül lehullott csapadékvizeket, az összesen kb. 1300 m hosszú szikkasztó árkok gyűjtik össze. A hulladékdepóniát körülvevő támasztótöltések külső részsíjének oldalairól lefolyó tiszta csapadékvizeket, a töltések körül kialakított kb. 1190 m hosszú övárrendszer gyűjti össze. Az övárókba összegyűlő csapadékvizek elvezetése jelenleg a szikkasztóárkokba történik, szükség esetén lehetőség van a fölösleges vizek Csátés csatornába való emelésére.

A meglévő szikkasztóárkok mellett drénvezetékek vannak lefektetve, hogy a talajon átszivárgó tiszta vizet elvezetve a telephely területe minél nagyobb mértékben mentesítve legyen a lehulló csapadékviztől.

A zárt csatornákból és a drénvezetékekből a víz az 1Á. jelű átemelő aknába (Csomiép WUM VSGY Ø210/100) folyik, ahonnan gravitációsan vagy nyomott vezetéken keresztül jut a befogadó Csátés belvívcsatornába (14+370 szelvény).

A hulladékkezelési tevékenység során, a hulladéklerakón a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelt 1. számú melléklete szerinti K1 és K2 minősítésű szennyező anyag (nitrít, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, toxikusfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik talajon, talajvízbe szennyezőanyag nem kerül sem közvetve, sem közvetlenül bevezetésre.

A szennyező anyag elhelyezésével érintett terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet alapján 3. kevésbé érzékeny területi kategóriába tartozik.

A lerakó üzemeltetéséhez 2002. év óta végeznek talajvíz mintavételt a telepen 6 db üzemelő talajvízfigyelő kútból, amely Tisza/5643 vksz-on rendelkezik vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

A talajvíz szennyezettségi szintje szulfát, nátrium, fajlagos vezetőképesség vonatkozásában jelentősnek mondható, az alapállapotnál mért koncentrációktól nem tér el jelentősen, azonban a szulfát értéke fokozatosan csökkenő tendenciát mutat. A kutanként vett mérésorozat nem utal a szennyezés elmozdulására, az értékek azonos értéktartományban változnak. Az ammónium-ion szennyezettség minden kútra jellemző, a 6. számú kútban általában jelentősebb határérték túllépés mutatkozik. A 6. kút a komposztáló létesítmény közvellen közelében helyezkedik el, ahol biológiailag lebomló hulladékok elhelyezése történik. A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai szerint a szennyeződés származhat a csurgalékvíz tározó mellett a komposztáló térburkolatán folytatott technológiai műveletekből is.

Az arzén koncentráció 1, 2, 4; 6 kutaknál jelentkezett a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó értékkel, mely értékek a korábbi években is jellemzőek voltak. Higany tekintetében 2020. I. félévében jelentkezett határérték túllépés az 1.2.3. jelű kútnál, mely korábban nem volt jellemző, ezt követően azonban az eredmények viszont már nem jeleztek túllépést.

A felszín alatti vizek folyamatos monitorozása mellett 2017. október-december hónapokban elvégzésre került a hulladéklerakó és az ahhoz kapcsolódó csurgalékvíz medencék, illetve a komposztáló tér csurgalékvíz medence szigetelő fóliájának geofizikai szenzoros vizsgálata. A medencék szigetelése minden akkori mérés alapján hibátlannak bizonyult.

A depónia alatti altalajnak nagy az adszorpciós kapacitása, így igen jó szennyeződés megkötő képességgel rendelkeznek. A szennyeződés igénybe vett vízbázist nem veszélyeztet.

A környezetvédelmi felülvizsgálat során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet szerinti **alapállapot jelentést benyújtották**, melyet elfogadtunk.

Szakhatósági eljárásomban - a benyújtott kérelem és mellékletei alapján - megállapítottam, hogy a Regio-Kom Térségi Kommunális Szolgáltató Kft. által üzemeltetett, Jásztelek külterület 090/2 hrsz. alatti, Jászsági és Dél-hevesi Regionális Hulladéklerakó vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem kifogásolható, hatáskörömbe tartozó jogszabályokkal nem ellentétes.

A rendelkezésemre álló dokumentumok érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. Jelen szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-a (1), (2) alapján adtam. A jogorvoslati tájékoztató az Ákr. 112. §-án, illetve az 55. § (4) bekezdésén alapul.

A Hatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9.2-3. pontja,

illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 10. pontja állapítja meg.”

Az eljárás során a betekintési lehetőség biztosított volt, a Hatóság az ügyben keletkezett iratokat az érintett nyilvánosság számára hozzáférhetővé tette.

Tekintve, hogy a döntés meghozatala mérlegelést igényelt, továbbá a tényállást tisztázni kellett a Hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [rövidítve: Ákr.] 43. § szerinti teljes eljárás keretében bírálta el a kérelmet.

Fentiek alapján a Hatóság az eljárás során a rendelkező rész szerint határozott. A döntés az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint, a könnyebb átláthatóság érdekében az eredeti határozattal egységes szerkezetű határozatba lett foglalva.

Az Ákr. 89. § (1) bekezdés alapján, mivel az ügyfelek köre pontosan nem megállapítható a Hatóság a döntéséről készült közleményt közzé teszi.

Az ügyben a jogszabály szerinti ügyintézési határidő: 65nap, melybe nem számít be a kormányzati igazgatási szünet időtartama, mely 2022. december 22-től 2023. január 6-ig tartott. Az ügyintézési határidő betartásra került.

A Hatóság hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [továbbiakban: Korm. rendelet] 5. § (1) bekezdés rendelkezése szerint „A légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”
- A Korm. rendelet 22. § (1) bekezdés előírja, hogy „A területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.”
- A Hatóság hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 5.§ (1) bekezdés c) pontja állapítja meg.
- A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1.§ szerint a területi hulladékgazdálkodási hatóság vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal.
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § vonatkozó rendelkezései:  
„(10) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.  
(11) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”
- Az eljárás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet és az Ákr. szerint lett lefolytatva.



- A Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés értelmében a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárásban, a levegőminőségi tervben és az ózoncsökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.
- A Korm. rendelet 20. § (3) bekezdés előírásának megfelelően az alábbi határozatokat az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam:
  - Szennyezőanyag elhelyezési engedély
  - A hulladékgazdálkodási engedély kiadásánál az alábbi jogszabályokat vettem figyelembe:
    - A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet
    - A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény
    - a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet
    - a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet
    - az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet
    - A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet
    - A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendelet
    - A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendelet
    - A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet
    - A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet
  - Légszennyező forrás üzemeltetési engedély:
    - A Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés: „A légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”
    - A Korm. rendelet 22. § (1) bekezdés: „A területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.”
    - A Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés: a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárásban, a levegőminőségi tervben és az ózoncsökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.
    - A levegőtisztaság-védelmi előírások az alábbi jogszabályokban foglaltak szerint lettek meghatározva:
      - A rendelkező részben foglalt előírásokat a Korm. rendelet 4. §, 25. §, 26.§, 31. § és 32. § szerint, valamint

- a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete,
- és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően határoztam meg.
- Az engedély hatálya a Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés szerint lett megállapítva.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet III.4, III. 10.1. pontja az engedélyezéshez 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.

Felhívtam a figyelmet a jogszabályokban rögzített jogkövetkezményekre, valamint a meghatározott cselekmény végrehajtásának lehetőségére.

A jogorvoslat lehetőségéről Ákr. 112 § (1) és 114. § (1) bekezdése, valamint a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 39. § (1) és (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. A bíróság hatásköre a Kp. 12.§ (1) bekezdésén, illetékessége a Kp. 13.§ (1) bekezdés e) pontján, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. számú mellékletének 3. pontján alapul.

A bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése tartalmazza.

Szolnok, 2023. február 10.



Dr. Berkó Attila főispán  
névben és megbízásából kiadmányozó:

  
Molnár Gabriella  
osztályvezető

Határozatomról értesítést kap:

- 1./ REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (5141 Jásztelek, Külterület 090/2 hrsz.) cégkapun: 12495135
- 2./ Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
5000 Szolnok, Ady E. út 35-37. KÉR: KHIV JAK NEFO 220412158
- 3./ JNSZMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály  
5000 Szolnok, Vízpart krt. 32. KÉR: KHIV JAK AF NTO 426353730
- 4./ Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
5000 Szolnok, József A. út 14. KÉR: OKF JNSZMKI 723206798
- 5./ Irattár

**Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.**

**Ezen lap nem része az eredeti iratnak,  
kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.**