



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
FŐSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/00221-02/2024
Tárgy: Egységes környezethaszná-
lati engedély
Melléklet: -
Ügyintéző: Katonáné Szikora Olga
Telefon: 56/523-408

A Nagykunsági Környezetvédelmi, Területfejlesztési és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (5300 Karcag, Petőfi u. 1/E) EPAPIR-20231016-2448 számú Karcag településen található Karcag Térségi Szilárdhulladék-lerakó egységes környezethasználati engedély kérelemre indított eljárása során az alábbi döntést hoztam:

Határozat

A Nagykunsági Környezetvédelmi, Területfejlesztési és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (5300 Karcag, Petőfi u. 1/E) környezethasználó részére a Karcag településen található Karcag Térségi Szilárdhulladék-lerakó létesítményre vonatkozóan
egységes környezethasználati engedélyt adok.

Az egységes környezethasználati engedély a véglegessé válás napjától, a következőkben részletezett tevékenységre/létesítményre, az alább meghatározott feltételek, kötelezettségek teljesítése esetén **2034. január 1-ig** érvényes:

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a JN-07/61/02531-17/2019. számú hulladékgazdálkodási engedélyt visszavonom.

1. Az engedélyesre vonatkozó adatok:
 - Megnevezés: Nagykunsági Környezetvédelmi, Területfejlesztési és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (rövidítve: Nagykunsági Környezetvédelmi Kft.)
 - Székhely: 5300 Karcag, Petőfi u. 1/E.
 - KÜJ szám: 102029132
 - Cégjegyzékszám: 16-09-009269
 - Statisztikai számjel (KSH): 3925628-9002-113-16
 - A fő gazdasági tevékenység TEÁOR kódja: 3821

2. A létesítmény jellemzői:

- Neve: Karcag Térségi Szilárdhulladék-lerakó Telep
- Cím: Karcag, külterület (Sáfránylóger u.)
- Helyrajzszám: Karcag 02148/18 hrsz. és kapcsolódó Karcag 02154/4 hrsz.
- A hulladéklerakó súlypontjának EOY koordinátája az alábbi:
X: 221176 Y: 794174
- KTJ_{Telephely} 100441801; KTJ_{Telephely}: 102394776
- KTJ_{Létesítmény} 101627431
- NOSE-P kód: 10906

3. Tulajdonos: Karcag Városi Önkormányzat (5300 Karcag, Kossuth tér 1.)

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

- 5.3. pontja: Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.
- 5.4. pontja: Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

A Karcag Térségi Szilárdhulladék-lerakó Telep [a továbbiakban: létesítmény] 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 alkategória)*” besorolású.

I. A létesítményben végzett tevékenységek

A létesítmény üzemeltetője a Nagykunsági Környezetvédelmi, Területfejlesztési és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság [a továbbiakban: engedélyes]

Engedélyes fő tevékenységi köre vegyes települési hulladék, valamint egyéb, nem veszélyes hulladékok előkezelése, a nem hasznosítható hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása.

A hulladéklerakó elemei a létesítményegységekkel együtt az alábbiak:

I.1. Lerakótéri létesítményegységek:

a) Hulladéklerakó depónia:

3 db egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta, melyből a III. kazetta 2009. május 31-én lezárásra került. A hulladéklerakó bruttó területe 10,6341 ha, ebből a depóniatér területe 7,1180 ha.

A hulladéklerakó befogadó kapacitása: 1.000.000 laza m³ (336.013 tonna). A lerakó 1999. 05. 01. óta üzemel. Szabad térfogat a 2023. januárban végzett geodéziai felmérés alapján 151 928 m³. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő (**D5 - Lerakás műszaki védelemmel; hulladékártalmatlanítási szolgáló művelet**) nem veszélyes hulladék maximális mennyisége **20.000 t/év.** A hulladéklerakó kazettaiban a lerakási technológia szakaszos (prizmás) dombépítéses. A hulladéklerakó depóniatere az 1990-es évek végén Magyarországon érvényes előírások szerint épült ki, az I. építési osztály szerint.

A depónia alatti rétegtrend (alulról felfele):

1. eredeti altalaj
2. I. szigetelés
30 cm természetes agyag $k \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s
3. 15 cm bányahomok
4. II. szigetelés
2 mm vastagságú JUNIFOL-HDPE geomembrán
5. 3 mm vastagságú geotextília
6. szűrőréteg
30 cm vastagságú OK 16/32, $k \geq 10^{-3}$ m/s;

A depónia III. kazettája átmeneti lezárásra került. A II. kazetta szintje elérte a 15 m-t. Az I. kazetta megosztásra került, egy 6 650 m³ térfogatú csurgalékvíz tározó részre, a többi rész „I/A ütem” jelzésű. A lerakó I. és II. kazettájában az engedélyezett tengerszint feletti magasság: 101,1 méter.

b) Csurgalék- és csapadékvíz elvezető- és gyűjtőrendszer:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása szerint:

A depónia területére hulló csapadékvíz a depónián átszivároghva csurgalékvízként a szűrőrétegben gyűlik össze, és a 20 m-enként elhelyezett perforált dréncső hálózathoz csatlakozó gyűjtő csurgalékvízvezeték vezet el a 3 db csurgalékvíz-aknába. A 2 db gyűjtő akna 3,5 m³-es, a főgyűjtő 6,0 m³-es, vasbeton kialakítású. A hulladéklerakó I. számú kazettájában kialakításra került, egy 6.650 m³ térfogatú csurgalékvíz tározó medence. A medencéből a csurgalékvíz egy alsó szívású szűrőkosaras szivattyúval kerül a depónia felszínére visszalocsolásra. Célja a depónia nedvesítése, portalanítás, valamint a csurgalékvíz elpárolgotatása. A csurgalékvizek végleges elhelyezése szükség esetén befogadó nyilatkozat alapján a Városi Szennyvíztisztító telepen történik. A csurgalékvízgyűjtő rendszer a 36600/3772-8/2022.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az üzemeltetési engedély érvényessége: 2027. november 30.

A jövőben tervezetten egy új, összesen 2500 m³-es csurgalékvíz-tározó medence kerül kiépítésre.

- A depónián kívülről érkező tiszta csapadékvizek összegyűjtésére, elvezetésére, és elsikkasztására a depónia körül, összesen 1200 m hosszban övárak rendszer települt. A befogadó a 02152 hrsz-ú csatorna 74 m-es szelvénye.

c) Monitoring rendszer elemek:

Talajvíz monitoring kutak: 6 db 7,5 m talpmélységű figyelőkút üzemel. A monitoring rendszer T/6916 vksz-on vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Geoelektromos monitoring rendszernek a lerakó építésének idején nem kellett épülnie, de az üzemeltető 2013-ban a II. kazetta É-i oldalán valamint a végleges művelés megkezdése előtt a lerakó I. kazettájában is (ez utóbbi D-i része jelenleg folyamatban van) kiépítette a geofizikai monitoring rendszert.

A meteorológiai adatokat a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. karcagi állomásától szerzik.

I.2. Kezelőtéri létesítményegységek:

- a) Üzemviteli és szociális konténer: a hídmérleg kezelő és a telepen dolgozók munkafeltételeinek biztosítására, egy 11,75 és egy 13,63 m² alapterületű Újszászi rendszerű lakókonténer került telepítésre, melyek fűtése elektromos; továbbá kialakításra kerül egy 239 m² alapterületű (nettó 173 m²) épület, mérlegkezelő helyiséggel, irodákkal, fekete-fehér öltözőkkel és szociális blokkokkal.
- b) Hídmérleg: a telep anyagforgalmának mérésére és rögzítésére alkalmas, 30 tonna méréshatárú és METRYSYSTEM-METRYSOFT típusú, valamint egy 60 tonna méréshatárú süllyesztett hídmérleg.
- c) Elektronikus megfigyelőrendszer.
- d) Abroncsmosó és fertőtlenítő: a terepszint alá mélyített vasbeton tálca. A kerékmosóban állandó jelleggel kb. 100 liter fertőtlenítőszeres víz van, az elhasznált mosóvíz a Városi Szennyvíztisztítóba kerül elszállításra. A fejlesztés során kialakításra kerül egy új kerékmosó, víz feltöltési és leeresztési lehetőséggel.
- e) Konténermosó: 5 x 5 m-es kétrészes iszapfogóval ellátott műtárgy. Magas nyomású Sterimob berendezéssel végzik a konténerok, hulladékgyűjtő edényzetek mosását, az itt keletkező iszap a depóniatéren elhelyezhető, az összegyűjtött híg fázis a Városi Szennyvíztisztítóba kerül elszállításra. A mosóberendezés felújítást követően alkalmas a visszaváltási díjas rendszerhez (DRS) kapcsolódó eszközök mosására és fertőtlenítésére is.
- f) Hulladéktároló, gyűjtő és kezelő terek
 - a Karcag 02148/18 hrsz. alatti ingatlanon
 - Mechanikai – biológiai hulladékkezelő [továbbiakban: MBH] csarnoképület bruttó 1706 m² (nettó 1600 m²) területű létesítmény.
 - MBH mögötti térbeton 4350 m² csapadék-, és csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel ellátott terület
 - válogatómű: 3500 m² területű kezelő egység, amely válogatószín feladó, bálátároló, manipulációs tér, válogatási maradék gyűjtőhely, visszaváltási díjas rendszerhez (DRS) kapcsolódó üveg-, és szelektív hulladéktároló részegységekből áll.
 - Gumiabroncs tároló tér 200 m² terület a depónia mellett
 - Inert hulladék tároló-, előkezelő tér 6000 m² terület
 - a Karcag 02154/4 hrsz. alatti ingatlanon
 - inert hulladék előkezelése során előállított másodlagos alapanyag tároló tér 4500 m². A telephelyet három oldalról szántó föld, egy oldalról egy 2,5 m mély csapadékvíz elvezető csatorna határolja. A terület szilárd burkolatát előkezelt építési-bontási hulladék képezi.
- g) Zártszín: a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatására szolgáló, valamint a telep működtetéséhez szükséges anyagok és eszközök tárolására és MEZŐVÁZ típusú, acélfőtartós, 158 m²-es épület. Az épület elkülönített részében kerülnek elhelyezésre a válogatással esetlegesen előkerülő, valamint a létesítmény üzemeltetése (karbantartás, irodai tevékenység) során képződő veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényzetek. A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen egyidőben gyűjthető hulladék mennyisége 1360 kg.
- h) Tűzvíz tároló medence: 100 m³-es monolit, henger alakú vasbeton szerkezetű medence. A vizet a telepi vízhálózatról kapja.

- i) Úthálózat, útburkolat: belső közlekedő utak, szervizút, térburkolatok. A lerakóhoz vezető bekötőút a Karcag, Szent László út végétől a városi szennyvíztisztító telep mellett haladva vezet a lerakó bejáratáig, hossza 998 m, szélessége 4,0 m. A lerakón belül a hídmérleg és a zártszín előtt egy aszfaltburkolatú 700 m²-es tér található. A depóniaterre felvezető út betondarálékból és zúzottkőből épült, hossza: 150 m. A fejlesztés során új külső és belső beton közlekedőút épül, a szükséges számú parkolóval.
- j) Közművek:
- Technológiai víz-, tűzvíz- és ivóvízellátás: A szükséges vízmennyiség (400 m³/év) a városi hálózatról van biztosítva. A tápvezeték a szennyvíztisztító telepet is ellátó vízvezetékről ágazik le, hossza 1061 fm, anyaga d=63 KPE cső. A telep beépítettségének növekedése miatt új tűzvíz tározó medence építése valósult meg.
 - Hírközlés: mobiltelefonokkal történik.
 - Villamos energiaellátás: A fejlesztéssel a szennyvíztelepről kiágazó 1072 m hosszú vezetéken keresztül új OTR állomás létesítésével transzformátor gép és elosztó szekrény telepítésével 400 V-os névleges feszültségű 600 A névleges áramú, 17 kA névleges határáram csúcsú villamos betáplálása épült ki.
 - Kommunális szennyvíz gyűjtés: A régi porta épületben, keletkező kommunális szennyvizek gyűjtésére egy téglafalazatú, vízzáró vakolattal ellátott 1,2 m³-es akna szolgál, az új épületrészben egy műanyag zárt szennyvízgyűjtő tartály került elhelyezésre. Az összegyűjtött szennyvíz a Városi Szennyvíztisztítóba kerül elszállításra.
- n) Véderdő: A hulladéklerakó körül a kerítésen kívül telepített erdősáv van, a termőhelynek megfelelő őshonos és nem tájidegen fa- és cserjefajokkal.
- o) Gázkutak:
- A lerakó mindhárom kazettájában felső elszívású gázkutak épülnek. A legkorábban bezárt III. kazettában 10 db utólagos, felülről történő fúrással kialakított gázkút épült ki. A II. kazetta intenzív művelésének a megkezdésekor megépítésre került a hulladéktesttel folyamatosan magasodó 15 db gázkút. A kazetta alsó fenékszintjére betonból készült 1,0x1,0 m alapterületű előre gyártott vasbeton alaptestet helyeztek el 1,2x1,2 m-es homokágyban. Erre került az acélból készített hengeres köpenycső. Az acélcső közepén található a perforált nyílásokkal ellátott műanyag 110 mm átmérőjű gázcső. A műanyag cső köré folyamatosan a hulladéktest emelkedésével párhuzamosan osztályozott kavicsagygyűrűt helyeznek el. A felhúzható acél védőcső hossza 2,6 m. Ahogy emelkedik a szeméttest vastagsága, úgy húzzák egyre feljebb egy méteres lépésekben az acél védőcsövet. A védőcső feladata az, hogy a hulladék betöltése alatt megvédje a gázkút kavicsostestét és a műanyag gázcsövet. Ha a lerakó az előírt magasságot elérte, akkor a felső kútfejet kialakítják és megépítik a gázelvételi csövet. A gépi megszívással (kompresszor) depresszió alá helyezett gázkút cső a depóniából a kavicsrétegen keresztül szívja el a termelődött gázt.
- A 2022-ben megvalósult fejlesztéssel összesen 21 db gázkút került a gyűjtővezetékekkel bekötésre, és a kialakított mobil gázfáklyázó állomásra elvezetésre. A bekötött gázkutak a III. kazettában található 10 db kút, valamint a II. kazetta alapterületéről indított összesen 15 db gázkút, melyből a fejlesztés során 11 db van olyan helyzetben, hogy a végleges magasságát elérte és a gyűjtővezetékre ráköthető volt. A II. kazetta területén további négy kút jelenleg rézsűbe esik, megépítésük majd a depóniatest kiegyensúlyozását követően történik. Jelenleg a lerakó I. kazetta „A” üteme (É-i fele) is betöl-

tés alatt áll. Ebben az I/A kazettában jelenleg 6 db alulról indított folyamatosan, a hulladéktesttel együtt magasodó gázkutat építenek. Az I. kazetta D-i fele jelenleg még csurgalékvízgyűjtő medence. Az új csurgalékvíz medence megépítését követően, a jelenlegi csurgalékvíz medence területe is lerakási terület lesz, és ezen a területen további 9 db alulról épített felső elszívású gázkutat építenek.

- p) Depóniagáz kezelő rendszer: A gázkezelő rendszer a Horváth és Társa Kft (5300 Karcag, Madarasi út 31.) által 124/2021. munkaszámon elkészített megvalósulási terve szerint készült el.

A gázfáklya gyártója és típusa:

NRG-AGENT Kft.

NRG FF 40M

Hossza: 3000 mm

Szélesség: 1920 mm

magasság: (tárolt/üzemi állapot) 2270/3870

Max. depóniagáz mennyiség 100 m³/h

Depóniagáz kutak általános ismertetése:

A gázkút feladata a depóniatestben keletkező gáz összegyűjtése. A gázkutak induló elemei a depónia építésével egyidejűleg elkészültek. A felső kialakítású gázkutak kútfejei kialakításra kerültek.

Az Ø110 PE cső vége zárósapkával került lezárásra. A depóniagáz elvezetésére Ø63 PE vezeték került kiépítésre a gázgyűjtő állomás felé.

A gázkút kavicsrest felső végének lezárását agyagdugóval végezték el.

Gázgyűjtő állomások:

A depónia tetején 2 db gázgyűjtő állomást helyeztek el. Feladatuk, hogy a gázkutakból levezetett 63x5,8 mm méretű gázvezetékben érkező gázt és egyidejűleg a kondenzvizet is egy közös kollektorcsőben fogadják. Minden érkező vezetékbe DN 50 méretű karimás pillangószelep épült. A szerelvényel szabályozni lehet az érkező gázmennyiséget. A mintavételre DN 15 méretű gázra alkalmas golyóscsap került beépítésre a pillangószelep elé.

A kollektorcső 160*14,6 méretű és az egyik oldalon gáztömören lezárt.

A gázgyűjtő állomás hossza a becsatlakozó csövek darabszámától függ:

- 10 db csatlakozó cső: L= 3050 mm

- 11 db csatlakozó cső: L= 3030 mm

A kollektorcső mechanikai védelmét vasbeton alaptest biztosítja. A tető felhajtható.

Gázkutak vezetékai:

A depóniában megépített gázkutakból a kitermelt gázt önálló vezetéken a gázgyűjtő állomásba vezetik. A gázkutakból a gázt 63*5,8 méretű vezetéken vezetik a részletes helyszínrajzon jelölt nyomvonalon közös munkaárookban.

A cső anyaga: MSZ EN 1555-2, PE 100/G; SDR 11; Ø 63x5,8 mm polietilén.

A vezeték minimális lejtése 2%. A vezetékek folyamatos lejtéssel homokágyba kerültek fektetve. Ellenésés nem lehet, mert a mélypontokban összegyűlő kondenzvíz elzárja a gáz útját.

A III. kazettában lévő 10 db gázkút vezetékai a Gázgyűjtő állomás I. jelű gázgyűjtő állomásba kerültek. A II. kazettában lévő 11 db gázkút vezetékai a Gázgyűjtő állomás II. jelű gázgyűjtő állomásba kerültek.

A gázkutakból a gázgyűjtő állomásokig menő Ø63x5,8 PE vezeték hosszai:

I. jelű gázgyűjtő	II. jelű gázgyűjtő
Gázkút jele: Hossz:	Gázkút jele: Hossz:
GKA1 = 13,27 m	GKB1 = 125,67 m
GKA2 = 26,36 m	GKB2 = 138,84 m
GKA3 = 54,16 m	GKB3 = 125,76 m
GKA4 = 82,46 m	GKB4 = 97,36 m
GKA5 = 109,06 m	GKB5 = 68,79 m
GKA6 = 136,96 m	GKB6 = 41,44 m
GKA7 = 108,59 m	GKB7 = 69,14 m
GKA8 = 80,73 m	GKB8 = 69,85 m
GKA9 = 97,70 m	GKB9 = 41,26 m
GKA10 = 49,49 m	GKB10 = 12,89 m
GKB11 = 33,52 m	

Kiépítésre került összesen: 1583,3 méter

Gáz gerincvezeték:

A gázgyűjtő állomásokról a gáz az elszívó kompresszorhoz kerül elvezetésre. A gázgyűjtő állomásokról a gázt és a kondenzvizet a depónia tetejéről a Hulladéklerakó telep Észak-kelti sarkában elhelyezendő kondenzvíz aknáig vezették.

A cső anyaga: MSZ EN 1555-2, PE 100/G; SDR 11; 110*10,0; Ø160*14,6 polietilén.

A vezeték egyenes lejtéssel homokágyba került.

Kondenzvíz-gyűjtés:

A kondenzvíz leválasztására Kondenz akna került kiépítésre vízzáró, szigetelt formában. A gázvezeték a képződött kondenzvízzel együtt az aknába vezették. Az így gyűjtött kondenzvíz a csurgalékvíz rendszerbe vezetendő vissza a GG-02 rsz.-ú terv szerint, a meglévő csurgalékvíz aknán keresztül.

A kiépített kondenzvíz vezeték anyaga: MSZ EN 1555-2, PE 100/G; SDR 11; Ø32*3,0.

Hossza: 86 méter.

Ártalmatlanítás:

A depóniagáz ártalmatlanítására az NRG-AGENT Kft. által gyártott kompakt mobil fáklya került telepítésre. Feladata a depóniagáz elszívása fúvóval a lerakóból, a gáz mérése, biztonsági szerelvényekkel és a gáz elégetése.

A mobil fáklya:

A fáklyába beépítésre került berendezések típusa, megnevezése:

- 1 db Prosonic Flow B 200 DN50 gázmennyiség mérő
- 1 db SCL R40-MD GOR ATEX II 2G c T4 blower
- 1 db VK 65F10ZT5A93DS DN65 gázszabályzó szelep, gáztömörség érzékelő
- 1 db MADAS DN65 A osztályú mágneses elzáró szelep

- 1 db F-R/2-07 DN 65-ös visszaégés gátló (Földfém Kft. által gyártott)
- 1 db UV lángór és gyújtó
- 2 db gáznyomás mérő műszer
- 2 db gáz hőmérséklet mérő műszer
- 2 db Kompenzátor
- Pillangószelep
- Szűrő

Nyomás távadó a kompresszor szabályzásához a fúvó szekunder oldalán. A kinyerhető gázmennyiség közepes kinyerési hatásfokkal 49 m³/óra lehet majd maximum. Mivel a III. kazetta elmondás szerint sok inert anyagot tartalmaz így $V_{max} = 49$ m³/óra mennyiséggel számolunk.

Közepes alsó fűtőérték $H_{ak} \approx 18$ MJ/m³

Égetési teljesítmény várható 2028 ban : 245 KW

Fáklya max. teljesítménye: $P \approx V_{max} \times H_{ak} / 3600 = 500$ KW

A mobil fáklya tárolására egy darab 10 lábás konténer került telepítésre. A fáklya képménye 90°-ban dönthető, hogy beférjen a konténerbe.

A mobilfáklyát körbevették kerítéssel úgy, hogy a konténer ajtaja belül van a kerítésen. A bejárás biztosítására 3,0 méteres kaput alakítottak ki, mely 1/3-2/3 arányban nyitható. A kapu zárható. A mobil fáklya körül a tároló konténerig 40x40 cm beton lapokból térburkolat készült. A 10 lábás konténert 4 db 40x40x10 cm méretű sík talajstabilizált felületen elhelyezett beton lapokra helyezték.

1.3. Lerakás technológiája:

- a) A hulladékok beszállítása a létesítmény területére a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] vonatkozó előírásai szerint történik. A létesítményben átvehető hulladéktípusokat ezen engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély táblázatai tartalmazzák.
- b) A létesítménybe beszállított hulladékon a beléptető ponton, illetve adott hulladéktípus esetén a lerakás helyén helyszíni ellenőrzést végeznek annak megállapítása céljából, hogy a lerakásra szánt hulladék megfelel-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban rögzített hulladéknak. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem felel meg, a hulladék átvételét engedélyes megtagadja.
- c) A létesítménybe beszállított hulladék tömegét számítógépes nyilvántartási rendszerrel összekapcsolt hídmérlegen lemérik. A mért adatokat METRYSOFT PortaWin (PW2) Járműmérlegelő programmal rögzítik.
- d) A közvetlenül a depóniára kerülő hulladékot szállító járművek telephelyi belső úton közelítik meg a lerakóteret. Itt a járművek a hulladék-prizmán kiképzett úton közlekednek. A leürítés az azt irányító termester által meghatározott helyen történik. A leürítés során a lerakótéri dolgozó által észlelt, lerakásra nem engedélyezett hulladék szállítójárműre történő visszahelyezéséről, a hulladékszállítványt feladó, valamint az engedélyező hatóság értesítéséről haladéktalanul gondoskodnak.
- e) A hulladékszállítvány leürítését követően a hulladékszállító jármű lehajt a lerakótérrel és szükség esetén (az ürítés során a jármű külső részének, az ürítő nyílás környékének a szennyeződése esetén) a járműmosóban nagynyomású mosóberendezéssel a jármű külső részeit lemossák. A létesítményt a hulladékszállító járművek a

fertőtlenítő oldattal feltöltött kerékfertőtlenítő medencén keresztül hagyják el. Télen a kerékfertőtlenítő oldatba fagyáspontcsökkentő anyagot is adagolnak. A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvizét a szennyvíztisztító telepre szállítják.

- f) A hulladékszállító járművet kilépéskor mérlegelik akkor is, ha rendszeresen utólagos elszámolás mellett vagy kontingentált rendszerben szállítanak hulladékot. A súlyadat rögzítésével a fuvar tényét igazolják. Az önsúly adatát a mérlegprogram automatikusan rögzíti a számítógépen és a belépéskor mért bruttó súlyból a beszállított súlyt kiszámítja és az egyéb adatokkal együtt egy rekordban rögzíti.
- g) A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrzik és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak), vagy lerakásra nem engedélyezett hulladékot találnak, az összegyűjtésről és a megfelelő telephelyi gyűjtésről haladéktalanul gondoskodnak. A hulladék a leürítése után fellazul, az összetételétől függő mértékben, annak rendezését és tömörítését egy 24-, és egy 26 tonnás HANOMAG típusú kompaktor végzi, 0,5-1 méter vastagságú hulladékprizmákat kialakítva.
- h) A szorítótöltések hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelési módja szakaszos dombépítés. Ennek lényege, hogy a lerakás során az elterített és tömörített (1:3 - 1:6-os tömörségi szint) 0,5-1 m vastag hulladékprizmát szakaszáraskor erre alkalmas anyaggal betakarják 10-15 cm vastagságban. A domb prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel, a végső, 15 m-re megnövelt magasságig.
- i) A egyes települési hulladék (hulladék azonosító kód [HAK]: 20 03 01) előkezelése:
- A létesítménybe történő beléptetést követően a hulladék fogadása az MBH csarnok fogadóterén történik, ahol egy magas üritésű homlokrakodó a zsáknyitó berendezés adagoló garatjába adagolja.
 - A zsáknyitó berendezés gyártója, típusa: BRT BO136000 MSW 13-16-06; hossza: 6000 mm; (munka) szélessége: 1300 mm; űrtartalma: 14 m³
 - A hulladék adagolása folyamatos. A zsáknyitó berendezésből a homogenizált hulladék anyagszállító szalagra kerül, melyről egy mágneses szeparátor segítségével a mágnesezhető fémek külön konténerbe kerülnek leválasztásra. A mágneses szeparátor gyártója és típusa: Regulator Cetrisa R-SKM10.12;
 - Az anyagszállító szalagok gyártója, anyagminősége: PAM ST37-ST52; meghajtás: YILMAZ motor és hajtómű;
 - A szalagon maradó anyag a dobrosta irányába továbbításra kerül. A dobrosta gyártója és típusa: PAM dobrosta (0-80 mm); Rosta hossza: 4000 mm; Rosta átmérője: 1700 mm; A berendezés hossza: 6000 mm (kezelőjárdával); A berendezés szélessége: 4000 mm (kezelőjárdával)
 - A homogenizált hulladék a szállítószalagról a dobrostába kerül, ahol elsőnek a 80 mm alatti túlnyomóan szerves anyagból álló hulladék kerül leválasztásra. A leválasztott 80 mm alatti frakció egy kihordó szalagon keresztül a csarnok külső oldalában kialakított részben fedett, három oldalról zárt tárolóbokszba kerül, onnan pedig egy utólagosan letelepített csillagrostába. A csillagrosta segítségével az anyag szétválasztásra kerül 0 - 20 mm-es és 20 - 80 mm-es frakciókra. A 20 mm alatti frakció jellemzően földszerű anyag apró kavicsokkal és kődarabokkal, amely technológiai célú hasznosításra kerül a depónián. A 20 - 80 mm közötti frakció stabilizálása a biostabilizációs téren történik. Innen a jogszabályban előírt légzésin-

tenzitás értékek elérését követően a hulladéklerakón hasznosítják a stabilizált hulladékot (HAK 19 03 05) takaróréteggént.

- A dobrosta második szakaszában leválasztásra kerül a 80 mm feletti frakció, amely további feldolgozásra kerül. E frakció további kezelése, kiszállítása az állami hulladékgazdálkodási közfeladatot ellátó koncessziós társaság rendelkezése szerint történik, jellemzően a Tiszafüred Regionális Hulladéklerakó létesítménybe további, még hasznosításra alkalmas hulladékok leválasztása, kezelése céljából.
- Az előkezelési technológiából kikerülő, nem hasznosítható hulladék HAK 19 12 12 azonosító kódszámú hulladéktípusként a depóniára kerül ártalmatlanításra (D5).
- A teljes rendszer PLC vezérlésű irányított indítási sorrenddel.
- Az MBH csarnokban a lerakástól eltérítésre kerülő anyagok bálázására beépítésre került egy kézi adagolású bálázógép. A bálázógép gyártója és típusa: Mac FAB, MacFAB550; Nyomóerő 50 tonna
- Az üzemszerű működéstől eltérő rendkívüli, az MBH előkezelő technológia üzem kívüli állapota esetén a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás zavartalan ellátásának biztosítása érdekében a beérkező vegyes települési hulladék szállítmányok közvetlenül a depóniára kerülnek.

I.4. Tervezett fejlesztések:

A válogatási technológia tervezetten 2024. évben kibővül a betétdíjas visszaváltási rendszer bevezetésével (DRS). Ez az anyagok beszállításában, fogadásában, tárolásában, valamint a beszállított anyagok minőségében, tisztaságában eredményez módosulást, javulást. A válogatási technológia lényegében azonos módon történik az egyéb elkülönítetten gyűjtött szelektív csomagolási hulladékokkal. A beszállító teherautók mérlegelést követően a válogató csarnok előtti térre szállítják a DRS rendszerben begyűjtött csomagolási hulladékokat. A DRS rendszerben begyűjtött hulladékokat az állami hulladékgazdálkodási közfeladatot ellátó koncessziós társaság elvárása alapján teljesen elkülönítetten kell kezelni a korábbi elkülönítetten gyűjtött szelektív csomagolási hulladékoktól. Erre a célra az üzemeltető újabb tároló szín építését tervezi (~150-200 m²) régi bejárattól jobbra eső területre. (bálatároló mellé). Ezzel e területtel szemben (régiből balra) további betontámfallal kerített térbeton kerülne kialakításra DRS rendszerben begyűjtött üvegcserep tárolására, előkezelésére. Tervezett a konténermosó környékén, a tisztára mosott DRS gyűjtőedények tárolására alkalmas szín/raktársátor telepítése (100-150 m²).

A DRS rendszer szállítóeszközeinek a mosását, tisztítását a lerakó területén kialakított konténermosó átalakításával/felújításával kívánják megoldani.

A komposztáló tér további bővítését tervezik. Első ütemben az MBH csarnok mögé terveznek további 2.500 m²-es térbetont megépíteni.

A későbbiekben tervezik egy aprító berendezés beépítését, mely a 80 mm fölötti nagy frakciót 300 mm-es szemcseméret alá aprítja. A 80-300 mm-es frakcióméretben belüli méret részben a lerakás során is jobban tömöríthetővé, kezelhetőbbé válik, valamint, a Tiszafüred Regionális Hulladéklerakó telepre történő átszállítása esetén kedvezőbben illeszkedik a Tiszafüred Regionális Hulladéklerakó telepen alkalmazott technológia által hasznosítható mérettartományhoz.

Tervezett a művelt lerakó kazetták magasítása.

II. Potenciális szennyezőforrások, kibocsátások

II.1. Hulladékképződéssel járó technológiák:

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

1. sz. táblázat

Megnevezése	HAK	Technológia
fém vas	19 12 02	T1; T2
egyéb, a 19 12 11*-tól különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) MBH-ban leválogatott 80 mm feletti hulladék frakció	19 12 12	T1; T2
stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	19 03 05	T1
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
üveg csomagolási hulladék	15 01 07	T2
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 olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	15 02 02*	T3
hulladékká vált gumiabroncsok	16 01 03	T3
olajsűrő	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
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 képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a telephelyen kialakított veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken gyűjtik, amelyek üzemeltetését hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint végzik. A hulladékokat szük-

ség szerint szállítják el hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetek a hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerinti dokumentálással, illetve a depóniára kerülnek technológiai célú hasznosításra.

II.2. Légszennyező források, kibocsátott szennyezőanyagok

Légszennyező pontforrás:

Légszennyező pontforrás	Kibocsátott szennyező anyag
P3 Mobil depóniagáz égető fáklya kürtő I.	Kén-oxidok Nitrogén-oxidok Szilárd anyag Szén-monoxid
P2 Dobrosta porleválasztó ciklon kürtő	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.3. Földtani közeg védelme

- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet szerint a telepen folytatott tevékenység során szennyezőanyag (nitrit, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, nehézfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik. A földtani közegbe, illetve talajvízbe szennyezőanyag nem kerül közvetlen bevezetésre. **A területen 6 db talajvízfigyelő kút üzemel.**
- Alapállapot - jelentés:
A lerakóra vonatkozóan a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. melléklete szerint elkészített **alapállapot - jelentést** a 2020. évi felülvizsgálati dokumentációhoz mellékeltek.
A vizsgált terület térsége - a szennyeződés érzékenységi térképek alapján - a „B”, azaz érzékeny kategóriába tartozik.
A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 4554/2020. ált. iktatószámom kiadott szakhatósági állásfoglalásában az **alapállapot - jelentést** elfogadta.
- Vízgyűjtő-gazdálkodási tervnek való megfelelés
Figyelembe véve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet 1.§ (6a) pontját, a felülvizsgálat során megvizsgálásra került a végzett tevékenység vízgyűjtő-gazdálkodási tervnek való megfelelése.
A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 4554/2020. ált. iktatószámom kiadott szakhatósági állásfoglalásában megállapította, hogy a tervezett

tevékenység nem akadályozza a **vízgyűjtő gazdálkodási tervben** rögzített célkitűzések megvalósulását.

II.4. Zaj és rezgés elleni védelem

A hulladéklerakó telep a várostól K-i irányban fekszik, közvetlen szomszédságában mezőgazdasági és erdő területek találhatók. A telephez legközelebb eső zajtól védendő lakóingatlan NY-i irányban a telep centrumpontjától számítva több száz méterre található.

A hulladéklerakó tevékenységeit (beszállítás, válogatás, hulladékkezelés, lerakás, tömörítés, takarás, belső szállítás) belsőtéri technológia, valamint kültéri szállítójárművek és munkagépek végzik.

Napi műszakidő 16 óra, melyből effektív kezelési munkaidő 14 óra. Éjszakai kezelésre/tevékenységre este 22:00 óráig kerül sor.

Domináns telepített zajforrás az MBH csarnok.

Berendezései:

- zsáknýtó berendezés (12 m³-es mozgópados adagolóval)
- dobrosta (dobszita)
- 5 db szállító szalag
- mágnesezhető fémleválasztó (1,1 kW)
- egykamrás bálázó gép.

Elhanyagolható zajkibocsátású telepített zajforrások:

- irodai és szociális épület
- gázfáklya.

Zajkibocsátással járó szabadtéri tevékenységek:

- hulladék átvétele
- MBH porleválasztó ciklon működtetése
- zöldhulladékok darálása, rostálása
- biostabilizálás, komposztforgatás
- vegyes hulladék lerakóra szállítása dömperral, kompaktossal tömörítés
- targoncával bálák kiszállítása bálatarolóba, kiszállításkor rakodás kamionra
- beton, téglá, hulladék előkészítése, darálása, rostálása, kiszállítása
- egyéb földhulladék rostálása
- konténerek, egyéb gyűjtőedények nagynyomású mosóval történő mosása.

Kezelőtéri munkagépek:

Munkagép típusa	Megnevezése
Moxi Komatsu SMO 123	dömper
Moxi Komatsu SMO 124	dömper
OK RH6	lánctalpas kotró
ATLAS 1704 LC	lánctalpas kotró
dobrosta	vontatmány
Kraz	vontató

Renault	vontató
Metso 2000M	tuskó daráló
CAT TH406	rakodógép
Doppstadt SM620 Profi	dobrosta

Lerakótéri munkagépek:

Munkagép típusa	Megnevezése
Dieci Zeus 37.7	rakodógép
CLARK GTS20D	targonca
Mitsubishi FD 35 K	targonca
O&K L15	rakodógép
Caterpillar 319 D	láncos, forgó kotró
Hanomag CL 240	kompaktor
Hanomag 66 C	kompaktor
Bobcat TL 470	rakodógép
Moxi Komatsu	dömper

Hulladékszállító járművek:

Típus	Megnevezés
Renault Midlum 190.13 Light	konténeres autó
MAN TGL 12.240	konténeres autó
Renault Premium 29A	kukás autó
MAN TGL 10.240	kukás autó
MAN TGA 18.360	kukás autó
MAN TGA TGA 26.390	kukás autó
MAN TGA 26.320	kukás autó
Renault Midlum 270.18 D	kukás autó
Mercedes Econic 2628	kukás autó
Renault D	kukás autó
Renault D WIDE	kukás autó
Citroen Y Jumper	platós autó
MAN TGS 28.320	kukás autó
Scania G 280	kukás autó
Scania G 280	kukás autó
MAN TGM 18.280	konténeres autó
IFA W 50	billencs
Renault Midlum	konténeres autó

A járművek és munkagépek üzemideje változó, de kb. 5 óra naponta.

A benyújtott zajvédelmi felülvizsgálatban a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [továbbiakban: ZajR.] 6. §-a szerint meghatározásra került a hulladéklerakó telep zajvédelmi szempontú hatásterüle-

te (a véglegessé vált technológia és a megnövekedett szállítógépjármű és munkagép park figyelembevételével).

A számított zajvédelmi hatásterület zajtól védendő környezetet nem érint, így a ZajR. 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján a telephely vonatkozásában nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni.

A telephely üzemszerű működtetéséből adódó zajterhelés határérték alatt várható a legközelebbi zajtól védendő épületnél is.

A hulladéklerakó maximális járműforgalma az érintett közutak forgalmát csekély mértékben növeli, a járulékos zajszint-növekedés kisebb, mint 3 dB.

III. Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések, intézkedési terv, teljesítési határidők.

- A Ht. céljának, a törvényben rögzített alapelveknek, általános szabályoknak megfelelően kell a lerakó üzemeltetését végezni, ezen belül a lerakott hulladékok összetételében ezeknek az elveknek az érvényesülését a műszaki és gazdasági lehetőségek maximális kihasználásával kell megteremteni. Ezek közé tartozik azoknak a kiszolgáló létesítményeknek a megvalósulása, amelyek elősegítik a Ht. 7. § (1) bekezdésében meghatározott hulladékhierarchiára, valamint a Ht. 7. § (2)-(3) bekezdésében meghatározott összességében a legjobb környezeti eredmény biztosítására való törekvést, illetve amelyek a Ht. 92. § (2) bekezdésében rögzített feltételek teljesítését biztosítják a lerakásra kerülő hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentéséhez.

Az elérhető legjobb technika (rövidítve: BAT) elérése érdekében az engedélyes által bevezetett intézkedések:

- A hulladékok lerakótól történő eltérítése érdekében a vegyes települési hulladékok MBH kezelése került bevezetésre.
- A Karcagi hulladéklerakó műszaki kialakítása az alábbiak miatt nem felel meg a jelenleg hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, ill. az elérhető legjobb technika elvárásának:

Aljzatszigetelő rendszer

A hulladéklerakó tér alsó szigetelési rétegrendje nem felel meg 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak, azaz:

Nincs 1 m vastagságú $k \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s természetes szigetelő réteg.

A HDPE szigetelőlemez alatt nincs ellenőrző geofizikai monitoring rendszer.

A beépített HDPE lemez vastagsága nem 2,5 hanem 2,0 mm-es.

A HDPE lemez fölötti geotextília négyzetméter súlya nem éri el a jogszabályban meghatározott minimális 1000 g/m²-t.

A szivárgóréteg vastagsága nem éri el az 50 cm-t.

A szivárgóréteg fölött nem került beépítésre geotextília.

A jogszabályban meghatározott paramétereiktől való eltérések ellenére a hulladéklerakó alsó műszaki védelmének rétegrendjében változtatások előírására került sor az alábbi indoklással:

- a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet ide vonatkozó előírásainak való műszaki megfelelést szakértői véleménnyel alátámasztották. A lerakóban alkalmazott mesterséges és természetes szigetelőrendszer együttesen teljesíti az előírt műszaki kritériumokat.

A felülvizsgálat során a jogszabályban előírt aljzatszigetelési rétegrendnek a kiépített rétegrenddel történő összehasonlító egyenértékűségi vizsgálata is ezt támasztotta alá.

Az aljzatszigetelő rendszer teljessé tételének, és ezzel az elérhető legjobb technika követelményei teljesülésének feltétele, hogy a HDPE lemez sérülésmentessége különböző, egymást alátámasztó műszaki mérésekkel (pl.: geofizika, talajvíz mintavétel) igazolva legyen, a feltárt sérülések javításra kerüljenek, és a geofizikai szenzoros mérések az elkövetkező években megismétlődjenek.

A fenti előírás teljesítése során derült ki, hogy a kazetták szigetelőrendszere sérült. A sérülések kijavítása megtörtént, de a már kb. 10 m-re feltöltött III. kazettában ez nem volt megoldható, ezért 2009. május 31-én hatósági kötelezésre a művelése befejezésre került, és 2013-ban az átmeneti réteggel történő rekultivációja megtörtént.

A továbbiakban művelés alá vett területeken az üzemeltető (Nagykunsági Környezetvédelmi Kft.) kiépítette az utólagos geofizikai monitoring rendszert a lerakó II. kazettájában, valamint a végleges művelés megkezdése előtt a lerakó I. kazettájában is. (ez utóbbi jelenleg folyamatban van) A geofizikai rendszerrel és az engedély szerinti folyamatos talajvíz monitoringozással az elérhető legjobb technika követelményei teljesíthetők.

A geofizikai szenzoros méréseknek a továbbiakban is rendszeresnek kell lenni, mert így a hulladéklerakó környezetvédelmi szempontból még biztonságosabbá tehető és a technológiai fegyelem szigorú betartásával, valamint a folyamatos monitorozással a hulladéklerakó hosszútávon képes ellátni biztonságos környezetvédelmi funkcióját.

BAT technikák a lerakásra kerülő hulladékok csökkentése területén, a gyűjtési rendszerekre vonatkozóan:

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
Csökkenteni kell a képződő hulladékok mennyiségét, környezeti kockázatát	Általános szemléletformálással és tájékoztatással. A térségben az elmúlt időszakban megvalósult „házi komposztálás népszerűsítése” programok általános hulladékgazdálkodási ismereteket is nyújtottak a projekthez kapcsolódóan. Karcagon félévente minden háztartásba eljuttatjuk a hulladéknaptárunkat, amely folyamatos tájékoztatást nyújt a lakosságnak a gyűjtési rendszerről, a gyűjtés mikéntjéről, és a gyűjtési időpontokról.
Növelni kell az elkülönített begyűjtések hatékonyságát az újrahasznosítható hulladékok terén	A megépült MBH csarnok lehetővé teszi, hogy a vegyes települési hulladékból kinyerhető anyag, energia minél nagyobb arányú legyen. Ezzel jelentősen csökken a lerakón elhelyezett hulladék mennyisége. (tömege, térfogata, környezetre káros hatása) A telepen végzett biológiai stabilizálás következtében jelentősen csökken

	a lerakón elhelyezett hulladék szerves anyag tartalma is.
--	---

BAT technikák a lerakásra kerülő hulladékok szennyezés csökkentésének területén:

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
Csökkenteni kell a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, veszélyességét, szennyező tulajdonságát	<p>A lerakásra kerülő hulladék mennyiségét az alábbi megvalósult technikákkal csökkentik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - inert hulladékok előkezelése és hasznosítás

BAT technikák a levegővédelem területén:

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
A szállítási feladatok során képződő kibocsátásokat csökkenteni kell (az időjárási viszonyoknak megfelelően)	A tevékenység során a legjelentősebb szennyezők a szilárd (nem toxikus) légszennyező anyagok (por, TPM, PM ₁₀). A szállítási útvonalon a kiporzást csökkenteni kell. Ezt a burkolt utak rendszeres tisztításával, lemosásával a burkolatlan útfelületek nedvesítésével lehet elérni. A megvalósuló beruházással a mindennapos lerakóba történő közvetlen ürítések száma jelentős mértékben csökken. A lerakás zömében a stabilizálást követően történik, megfelelő időjárási viszonyok között. A gépjárművek nagyobb volumenű mozgása a fejlesztést követően szilárd burkolatú utakon történik.
A vegyes települési hulladék előkezelése során képződő szennyezések csökkentése, minimalizálása	Az új MBH csarnokban a legkorszerűbb berendezések biztosítják a porcsökkentést a hulladék kezelése során. A válogató csarnokból a szennyezett levegő egy porciklonon keresztül leválasztja a levegőben lévő szálló por részecskéket. Így biztosítja a csarnokban a levegőminőséget és egyúttal biztosítja, hogy az elszívó kürtőn keresztül ne kerülhessen por a levegőbe.
Csökkenteni kell a hulladékok bomlása miatti emissziókat	Ennek csökkentését részlegesen a rendszeres takarással, illetve a már felhagyott terület (III. kazetta) rekultivációjával lehet elérni. Ezek az üzemeltetés során megvalósulnak, a III. kazetta átmeneti fedőré-

	<p>teggel fedett.</p> <p>A lerakóban gondoskodni kell a képződő depónia-gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről). A gyűjtőrendszer első részeként a gázkutakat megépítette az üzemeltető (15 db alulról magasodó a II. kazettában, és 10 db utólagosan fúrt gázkút a III. kazettában). A lerakó fejlesztési koncepciójával a lerakás előtt a válogató technológiából kikerülő 80 mm alatti frakció biológiai előkezelését fogják végezni, annak érdekében, hogy csak biológiailag stabil anyag kerüljön lerakásra. E beruházással a képződő depóniagáz mennyisége jelentősen lecsökken.</p>
--	--

BAT technikák a felszín alatti víz-, földtani közeg védelme területén:

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
<p>Csökkenteni kell az aljzatszigetelő rendszer esetleges sérülésein keresztül kijutó szennyezések kockázatát</p>	<p>A geofizikai mérések folyamatos elvégzésével, a feltárt sérülések szakszerű javításával, valamint a lerakó II. kazettájának É-i felén, valamint az I. kazettában utólagosan kiépített geofizikai monitoring rendszerrel az üzemeltető, a hulladéklerakás során az esetleges aljzat sérülésből adódó szennyezés kockázatát csökkentette. A hulladéklerakó vízi létesítményeit, monitoring rendszerét az üzemeltetési engedélyekben előírtak szerint kell működtetni, és az előírt vizsgálatokat folyamatosan el kell végezni és ki kell értékelni.</p> <p>Az esetleges szennyezések okát meg kell keresni és lehetőség szerint azokat mihamarabb meg kell szüntetni.</p>
<p>Folyamatosan csökkenteni kell a képződő csurgalékvíz mennyiségét</p>	<p>A lerakó szakszerű, az üzemeltetési engedélyekben előírtak szerinti üzemeltetését és vízháztartását rendszeres ellenőrzéseit el kell végezni. A visszacsolások folyamatosan kell végezni, a lerakó felszínének portalanítása, valamint a lebomló folyamatokban felhasznált víz pótlásának céljából. A lehető legnagyobb felületeken történő párologtatást kell elérni úgy, hogy összefüggő vízfelület kizárólag a csurgalék víz tározó területén alakulhasson ki. Az üzemeltetés során jelenleg a III. kazetta, valamint a II. kazetta D-i része átmeneti lezárásra került. A II. kazetta É-i része jelenleg a befejezés stádiumában van, 2021. évben az átmeneti fedése megtörténik. Ezekon a felületeken már lényegesen kisebb a csapadékvíz bejutása a hulladéktestbe, ezáltal a</p>

	csurgalék víz képződése a lerakói felületeken jelentősen lecsökkent. (csak az I. kazetta É-i része) A fejlesztéssel a biostabilizáció során a képződő csurgalék víz összegyűjtésre és elvezetésre kerül a meglévő 9500 m ² felületű csurgalék víz tározó medencébe.
--	--

BAT technikák a zajkibocsátás területén:

BAT előírás	Az alkalmazott elérhető legjobb technológia
A beszállításokból, illetve a beszállított hulladékok kezeléséből származó zaj kibocsátásokat csökkenteni kell	A tevékenység során a zajkibocsátások zömmel a beszállító gépjárművek üzemzajából, valamint a hulladékválogató csarnokban a válogató berendezések által kibocsátott üzemzajból, valamint a telepen üzemelő gépek működéséből adódnak. Az anyagmozgatások során kerülni kell a felesleges műveleteket, a lehető legrövidebb útvonalon kell a rendeltetési helyre szállítani a hulladékokat. A lehető legkisebb üzemórával (megfelelő cél elérése mellett) kell megvalósítani a technológiai műveleteket. A számítások alapján a telep működése nem éri el, nem haladja meg a zajhatárértékeket. Zajtól védendő terület vagy létesítmény nem található a telep közvetlen szomszédságában.

Egyéb határidőhöz kötött előírások

- Gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A képződő gázok kezelésére ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.
- A gázkezelő rendszer részeként az I/B. kazettában 9 db alulról, a depóniával együtt magasodó gázkutat létesítenek. A gázkutakat a kazettába történő hulladéklerakás megkezdése előtt ki kell építeni.
- Amennyiben az egyes kazetták művelése olyan fázisba kerül, hogy a gázkutak ráköthetők lesznek a kiépített gázgyűjtő-ártalmatlanító rendszerre, a II. kazettán már meglévő 4 db gázkutat, valamint az I/A kazettában létesített alulról magasodó 6 db gázkutat rá kell kötni a gázgyűjtő-ártalmatlanító rendszerre.
- A depóniagáz gyűjtő-ártalmatlanító rendszer folyamatos üzemeltetése érdekében a szükséges műszaki intézkedéseket meg kell tenni.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.

IV. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek

IV.1. Pontforrás üzemeltetési engedély

A tevékenységhez tartozó P2, P3 pontforrásokra vonatkozóan

üzemeltetési engedélyt adók
2028. november 30-ig

az alábbi feltételek betartása mellett:

1./ Technológiai kibocsátási határértékek:

A technológia azonosítója: 2 **Besorolás: 1000**

A technológia megnevezése: Égetés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Általános: anyagra
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Általános: anyagra
Szén-dioxid	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P3	Általános: 10 osztály
Szén-monoxid	2	P3	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P3 Mobil depóniagáz égető fáklya kürtő I.

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagostálya) megnevezése	Érvényes év.n.év-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Szén-monoxid	2019.2	500.0 mg/m ³	5	5
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	2019.2	500.0 mg/m ³	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2019.2	500.0 mg/m ³	5	5
10 csoport	2019.3.	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	5

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0.5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³.

Tömegárammal szabályzott 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/m³-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 technológia azonosítója: 3 **Besorolás: 2000**

A technológia megnevezése: Rostálás

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 Dobrosta porleválasztó ciklon kürtő

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 ³ véggáz	0.05	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0.5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³.

A megállapított határértékek **2023. június 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 „égetés” technológiához tartozó *P3 Mobil depónia*gáz égető fáklya kürtő I. 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 **2028. március 31-ig**.
- Az üzemeltető köteles a telephelyén működő „rostálás” technológiához tartozó *P2 dob-rosta porleválasztó ciklon kürtő* pontforrás *szilárd szennyező anyag* kibocsátását időszakos méréssel 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 **2027. 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 figyelembevételére 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.

d) 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 típusjövahagyásnak.
- 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 tárgyévét 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:

- 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.

IV. 2. Hulladékgazdálkodási engedély:

Az engedély időbeli hatálya: **2029. január 31.**

Az engedély területi hatálya: Karcag, 02148/18 hrsz., és Karcag 02154/4 hrsz.

IV.2.1. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek

A létesítmény területén kizárólag jelen engedély IV/2; IV/4; IV/5; IV/6; IV/7; IV/8; számú táblázataiban szereplő hulladékok **átvétele** engedélyezett.

Hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységek, amelyek a telephelyen végezhetők:

- A létesítménybe szállított hulladékok tárolása (R13) a további kezelés helyszínein
- Hulladék-előkezelés: mechanikai- biológiai előkezelés (MBH)
- Lerakás műszaki védelemmel (D5)
- Depónia műveléséhez technológiai célú hasznosítás (takaró rétegek kialakítása)
- Komposztálás (R3c)
- Építési - bontási hulladék hasznosítás (R5a)

IV.2.2. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységekre vonatkozó előírások

IV.2.2.1. Hulladékok tárolása (R13)

A létesítmény területén hulladékok egyidejű tárolása az IV.1. számú táblázatban jelölt helyszíneken és mennyiségben történhet:

IV.1. számú táblázat

Tároló tér megnevezése	Részegységei	Egyszerre egyidejű maximális tároló kapacitás	Tároló alapterülete
MBH csarnok	Elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladék tároló tér	50 tonna	1 600 m ²
	80 mm feletti frakció tároló tér	80 tonna	
	Vegyes települési hulladék fogadó tér	150 tonna	
	Vas hulladék tároló	5 tonna	
Összesen:		285 tonna	
MBH mögötti térbe-ton	Manipulációs tér	10 000 tonna	4 350 m ²
	Biológiai stabilizáló tér		
	Egyéb tároló (MBH vas hulladék)	50 tonna	
	Komposzt	50 tonna	
Összesen:		10 100 tonna	
Válogatómű	Válogató szín feladó	5 tonna	3 500 m ²
	Bálatároló	120 tonna	
	Válogató mögötti manipulációs tér	500 tonna	
	Válogatási maradék	10 tonna	

	hulladék		
	DRS üveg tároló	30 tonna	
	DRS szelektív tároló	30 tonna	
	Összesen:	695 tonna	
Gumiabroncs tároló tér		50 tonna	200 m ²
Inert előkezelő tér Karcag, 02148/18 hrsz.		25 000 tonna	6 000 m ²
Késztermék tároló tér Karcag, 02154/4 hrsz.		25 000 tonna	4 500 m ²
	Mindösszesen:	61 130 tonna	20 150 m²

IV.2.2.2. MBH technológiával kezelhető hulladékok

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

IV.2. számú táblázat: a mechanikai kezelés technológiai egységbe kerülő hulladék

HAK	Hulladék megnevezése	tonna/év
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 03	Egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	20 000

A mechanikai kezelés technológia az engedély I. fejezetében szerepel.

A mechanikai kezeléssel képződő hulladékok aránya és azok további kezelése (a beérkező hulladék összetételének függvényében)

IV.3. számú táblázat az MBH technológia során képződő hulladékok

Bemenet	Kimeneti hulladékok			
	19 12 02 fém vas kiszállítás			
20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is (R13, R12)	19 12 12 egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	19 12 12 80 mm alatti anyagok	19 12 12 0-20 mm frakció	19 12 12 0-20 mm frakció Technológiai célú azonnali hasznosítás (R11)
		további előkezelés csillagrosta (R12)	19 12 12 20-80 mm frakció további kezelés: biostabilizálás (R3)	19 03 05 (R11) 20-80 mm frakció Stabil hulladék, technológiai célú hasznosítás
	19 12 12 80 mm feletti anyagok		19 12 12 Tervezett aprítással (R12) 0-300 mm	19 12 12 (D5)

			Tervezett aprítás- sal (R12) (80-300 mm)	19 12 12 kiszállít- ás további előke- zelésre
--	--	--	--	---

Biológiai kezelés R3 kezelési műveletek: stabilizálás - biológiai átalakítási művelet technológiája:

Az MBH csarnokban leválasztásra kerülő 80 mm alatti finomfrakció magasabb szerves anyag tartalmú nedves hulladékot a biológiai stabilizációra kialakított 42 x 52 m hasznos alapterületen a manipulációs tér szomszédságában helyezik el. A térbetonon 1,5-2 m magas trapéz keresztmetszetű prizmákat képeznek a hulladékból. A nedvességtartalom csökkentése érdekében gyakori, heti 2-szeri átforgatással (kézi/gépi) érhető el a nagyobb arányú vízvesztés. A stabilizálási idő 28-30 napot vesz igénybe.

Egy-egy prizma tervezett mérete maximum 140-150 m³.

4 db folyamatosan forgatott prizmával számolva, egy időben a stabilizáló területen lévő hulladék mennyisége nem haladhatja meg a 600 m³-t. A terület műszaki védelemmel és csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel el van látva, így, a nem párolgás útján távozó nedvesség a csurgalékvíz elvezetőkbe kerül.

Ezáltal a tömegcsökkenés akár 30-40% is lehet, a térfogatcsökkenés pedig elérheti a 40%-t. További tömegcsökkenés érhető el, ha a stabilizált hulladék átrostálásával. Időjárás függvényében indokolt lehet a prizmák takarása, hogy nedvesség ne jusson vissza a prizmába. Megfelelő légzésintenzitás értékek esetén a stabilizált hulladék alkalmas takaróanyag, illetve a depónián a közlekedő utak stabilizálására, süllyedések feltöltésére.

Előírások:

A stabilizáláshoz biztosítandó műszaki feltételeket a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet [továbbiakban: Bl.r.] 3. számú melléklet tartalmazza, amelyben foglaltaknak meg kell felelni.

IV.2.2.3. Lerakással történő ártalmatlanítás

A hulladéklerakóban a IV.4. számú táblázatban felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása évente 20 000 tonna mennyiségben végezhető.

Elsődlegesen az állami hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátása keretében gyűjtött szilárd települési hulladék, ill. annak kezelését követően keletkező, nem hasznosítható hulladék lerakása történhet. A IV.4. számú táblázatban felsorolt többi hulladék, csak az ezen kívül fennmaradó szabad kapacitás terhére ártalmatlanítható.

IV.4. számú táblázat

sorszám	hulladék azonosító kód (HAK)	hulladék megnevezése
	02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúras termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és -feldolgozásból származó hulladék
	02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúras termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

1	02 01 04	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)
2	02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladékok
	02 02	Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok
3	02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (állati eredetű élelmiszereket tartalmazott, azokkal szennyeződött csomagolóanyagok)
	02 06	Sütő és cukrászipari hulladékok
4	02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
	16	A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék
	16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is) a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
5	16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek
	17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
	17 02	fa, üveg és műanyag
6	17 02 02	üveg
	17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag
7	17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól
	19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék
	19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladékok
8	19 08 01	rácsszemét
9	19 08 02	homokfogóból származó hulladék
10	19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11*-tól
	19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék
11	19 12 04	műanyag és gumi
12	19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
	20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
	20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

13	20 01 99	közelebről meg nem határozott egyéb frakciók
	20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
14	20 02 01	biológiailag lebomló hulladék (mely kizárólag a vegyesen gyűjtött temetői hulladék lehet)
15	20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék
	20 03	egyéb települési hulladék
16	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
17	20 03 07	lomhulladék

- Az 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, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét Engedélyesnek meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.
- A IV.4. számú táblázatban szereplő „99” végű hulladéktípusok pontos megnevezését az alapjellemezésben minden esetben szerepeltetni kell.
- A depónián történő hulladék-elhelyezési tilalmat mindenkor be kell tartani az LR. 5. § (2), (3) bekezdései szerint. A IV.4. számú táblázatban szereplő iszap megjelenési formájú hulladék kizárólag víztelenített lapátolható (30-40 % szárazanyag tartalom) konzisztenciájú iszakra vonatkozik. Az alapjellemezésnek erre vonatkozó vizsgálatot minden esetben tartalmaznia kell.
- A szelektíven gyűjtött biológiailag lebomló hulladékot a depónián elhelyezni tilos!
- A IV.4. számú táblázatban felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása csak abban az esetben engedélyezett, ha az adott hulladék egyéb kezelése nem jelent összességében a lerakással történő ártalmatlanításnál jobb környezeti eredményt. Ezt a követelményt az LR. 10. § -ban meghatározott bizonyítási dokumentumokban kell igazolni.
- Az LR. 10. § szerinti alapjellemezéshez, megfelelőségi vizsgálatokhoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat erre akkreditált laboratórium végezheti.
- 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.

IV.2.2.4. Depónia műveléséhez technológiai célú hasznosítás R11 és R5 kódszámú hasznosítási műveletekkel

Engedélyezett technológia:

A IV. 5. számú táblázatban szereplő hulladékok az alábbi, a depónia művelését szolgáló folyamatokhoz használható fel:

- napi és szakasz záró rétegek kialakítása: 3000 tonna/év mennyiségben
- technológiai út kialakítása

- rézsűk és támasztótöltés kialakítása, építése
- technológiai elemként gumiabroncs hulladék

IV. 5. számú táblázat

sor-szám	HAK	Hulladék megnevezés
	01	Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladék
	01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék
1	01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék
	16	A jegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék
	16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is) a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
2	16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok
	17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
	17 01	beton, téglá, cserép és kerámia
3	17 01 01	beton
4	17 01 02	tégla
5	17 01 03	cserép és kerámia
6	17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06- tól
	17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék
7	17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től
	17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrési meddő
8	17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
9	17 05 06	Kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től
10	17 05 08	Vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től
	17 09	egyéb építési-bontási hulladék
11	17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól
	19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék
	19 03	Stabilizált megszilárdított hulladék
12	19 03 05	stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től
	19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
13	19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
	19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék
14	19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)

	20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
	20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
15	20 02 02	talaj és kövek

Előírások:

- A IV. 5. számú táblázatban szereplő hulladékok technológiai út, valamint részsűk és támasztótöltés kialakítására, építésére, valamint a gumibroncs technológiai elemként történő hasznosításra tervezett mennyiségeit, a felhasználás megkezdése előtt be kell jelenteni a hulladékgazdálkodási hatóságnak. A ténylegesen felhasznált, hasznosításra került mennyiségeket az OKIR-EHIR adatszolgáltatások mellett az éves zárójelentésben tételesen szerepeltetni kell.
- Az iszap konzisztenciájú hulladékok víztelenített lapátolható, 30-40 % szárazanyag tartalommal hasznosíthatók.
- A stabilizált hulladék (HAK 19 03 05) a depónián történő technológiai hasznosítás a feltétele a kezelést követő 4 nap után a vizsgált hulladék (AT4) légzési intenzitás értéke 10 mg O₂/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás értéke 1000 mg O₂/kg VS₆/h érték alá csökken.
- Az előírásoktól eltérő minőségű komposzt (HAK 19 05 03) technológiai hasznosítása esetén a Bl.r. 2. melléklet III. kategória előírásainak kell megfelelni.
- A létesítmény területére beszállított IV. 5. számú táblázatban szereplő hulladékok további felhasználás, kezelés előtti tárolása (R13) a IV.1. táblázatban jelölt helyszíneken történhet. A létesítménybe beszállított hulladékok felhasználására mindenkor egy év áll rendelkezésre a Ht. 15. § (5) bekezdése alapján.

IV.2.2.5. Hulladékok előkezelése (R12)

A létesítménybe szállított IV.6. számú táblázatban szereplő hulladékok előkezelése (R12: E02-06; E02-05 és E02-04) engedélyezett a további hasznosítás elősegítése céljából.

Az előkezelhető mennyiség: 2500 tonna/év

IV.6. számú táblázat

Sorszám	HAK	Hulladék megnevezése
	02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és -feldolgozásból származó hulladék
	02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
1	02 01 04	Műanyag hulladék (kivéve a csomagoás)
	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)
2	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
3	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
4	15 01 04	fém csomagolási hulladék
5	15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
6	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék
7	15 01 07	üveg csomagolási hulladékok
	16	A jegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék
	16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is) a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
8	16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok *
	17	Építési-bontási hulladék (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
	17 02	fa, üveg, és műanyag
9	17 02 03	műanyag
	19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék
	19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezeléssel (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítése) származó hulladék
10	19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
	20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is
	20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
11	20 01 01	papír és karton
12	20 01 02	üveg
13	20 01 39	műanyagok
	20 03	egyéb települési hulladék
14	20 03 07	lomhulladék

A technológia berendezései:

- MEZŐVÁZ típusú, acélfőtartós, 158 m²-es épület
- feladó adagolótartály és felhordó szalag (H: 5000 mm; B: 1000 mm bordás szalag, 10 mm-es vászonbetétes, borda magasság: 60 mm)
- nyolc munkahelyes 1000 mm széles válogató szalag, frekvenciaváltós sebességszabályozással, a válogatott anyagok gyűjtését biztosító big-bag zsákok felfogásának megoldásával
- kétkamrás bálázógépek
- kihordószalag a válogatási maradék kihordására
- konténer, konténerkocsik

Engedélyezett technológia:

A szelektíven gyűjtött hulladék konténerekben vagy öntömörítős szállítójárművekkel érkezik a létesítménybe. A beérkező elkülönítetten gyűjtött hulladékok a válogató mögötti szabad területen kerülnek leürítésre. Szabad fogadó kapacitás hiányában az ürítés előzetesen az MBH csarnoképület bejáratától a jobb oldali sarokba történik. A hulladékok feladása a válogatómű oldalán nyitott ajtón keresztül a fogadó garatba rakodó géppel történik. Az épületben a válogatás hatékonyságának növelése érdekében kialakításra került egy felhordó szalaggal ellátott hulladékválogató berendezés, amely nyolc munkahelyes kézi válogató állást tartalmaz a válogatott anyagok gyűjtését biztosító BIG-BAG –ek felfogatásának megoldásával. A válogatási kapacitás 10 tonna hulladék/nap. A kiválogatott hulladékok egy része a csarnokban, más része a zárt szín előtti, illetve mögötti betonozott területen kerül gyűjtésre BIG-BAG-ekben, illetve konténerekben. A leválogatott hulladékok a mágnesezhető fém, valamint az üveg kivételével kétkamrás kézi bálázógéppel bálázásra kerülnek. Ebben a technológiában kerülnek előkezelésre a visszaváltási rendszer (DRS) keretében beérkező hulladékok is.

A létesítménybe beszállított HAK 20 03 07 lom hulladékok az előkezelés, vagyis a hasznosítható összetevők kiválogatása érdekében elkülönített területen kerülnek gyűjtésre.

Előírások:

- Az előkezelés során keletkező és előállított bálázott hulladékok gyűjtése a létesítmény területén a Ht. 12. § alapján legfeljebb 1 évig végezhető.

IV.2.2.6. Komposztálás (R3c)

A IV.7. számú táblázatban felsorolt biológiailag lebomló hulladékok komposztálással való hasznosítása (R3c kezelési művelet, amely szerves részét képezi az aprítás (E02-03)) 6000 tonna/év mennyiségben átvett hulladékkal végezhető.

IV.7. számú táblázat

HAK	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	6000

Engedélyezett technológia:

A beérkező hulladékokat 24 x 52 négyzetméter hasznos alapterületű manipulációs téren fogadják. Ezen a téren történik meg az előkezelés, a komposztálandó anyagok előválogatása, osztályozása, a benne lévő idegen szennyezőanyagok eltávolítása, majd az aprítása.

A beérkező zöldhulladék egy kalapácsos darálón kerül aprításra a szemcseméret ebben az aprítóban 0-60 mm. Az aprítót követően az anyag közvetlenül csillagrostába kerül, amely szétválasztja a 0-20 mm-es, valamint a 20-60 mm-es frakciókat. A 0-20 mm-es frakció kerülne

további érlelésre, komposztálásra, míg a 20-60 mm-es anyagméret pedig energetikai hasznosításra kerülne átadásra, mint fűtő alapanyag.

Ezt követően kerül sor az anyagok keverésére, prizmába rakására.

Az érlelő prizmák elhelyezésére a manipulációs tér mellett a biológiai stabilizáló téren kerül sor. Az érlelő prizmák tervek szerint 4-5 méter szélességben 2,5-3 m magasságban kerülnek összerakásra. Havonta két alkalommal a prizmák forgatásra szétrakásra kerülnek. A forgatást egy BACKHUS 16.30 típusú önjáró dízelhajtású komposztforgató berendezéssel végézik, további törés, aprítás, levegőztetés, keverés céljából. A prizmák maghőmérsékletét 1000 mm-es mérőszondával ellátott digitális gyors hőmérővel szükség szerinti rendszerességgel mérik. Az érlelésre a biológiai stabilizáló térből 48 x 20 méteres területet használnak fel. Ezen a területen 3-4 prizma összerakható. Egy-egy prizma tervezett mérete mintegy 300 m³. A folyamatosan forgatott agitált érlelő prizmák száma tervezetten 3-4 db. A kijelölésre került komposztáló részen egyszerre egyidőben maximálisan 1000 m³, mintegy 700 tonna anyag. Elsősorban a telepre érkező szerves hulladék kezelésének a megvalósítása a cél. A prizmák építési időszaka: minden év 3. hónapjától a 12. hónappal bezárólag történik. A ciklusidő 4 hét (30 nap). A prizmák keveredésének, levegőztetésének biztosítására és a lebomlási folyamatok elősegítésére a prizmába rakott anyagot forgatni kell ciklusonként legalább 3-4 alkalommal. A prizma felrakását követően az összes beépített anyagról (fajta, mennyiség) felrakási naplót készítenek. A naplóban rögzítik a forgatások időpontját is.

Előírások:

A hulladékkezelésre szolgáló terület részegységei kialakításának mindenkor meg kell megfelelnie a Bl.r. 3. számú mellékletben foglalt előírásoknak.

A komposzt vizsgálatára, annak fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságaira, felhasználására vonatkozó előírásokat a Bl.r. foglalja magában.

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 minősítettetéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.

IV.2.2.7. Építési - bontási hulladék kezelés (R5a)

A IV. 8. számú táblázatban szereplő nem veszélyes hulladékok kezelése az alábbi kezelési műveletekkel engedélyezett:

R12 Átalakítás az R5a művelet elvégzése érdekében;

E02 - 05 válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás);

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 - 03 aprítás

E02-13 szitálás, rostálás

R5a Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása;

A kezelhető hulladék mennyisége összesen: **20.000 tonna/év.**

A hulladékkezelés az engedélyezett létesítmény Karcag 02148/18 hrsz, és a kapcsolódó Karcag 02154/4 hrsz. alatti területén végezhető.

IV.8. számú táblázat

Sorszám	HAK	Hulladék megnevezése	mennyiség tonna/év
	17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	20 000
	17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
1	17 01 01	beton	
2	17 01 02	téglák	
3	17 01 03	cserép és kerámiák	
4	17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
	17 03	bitumen keverékek, szénkátrány és kátránytermékek	
5	17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	
	17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrési meddő	
6	17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
7	17 05 06	kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
8	17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	
	20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék) ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is	
	20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	
9	20 02 02	talaj és kövek	

A technológia berendezései, eszközei:

kitoló gémes homlokrakódók (Diecci, Bobcat)

forgókotró (Caterpillar)

OK típusú homlokrakodó

alkalmanként bérelt aprító, daráló, rostáló berendezés

Engedélyezett technológia:

A hulladékok tárolása és előkezelése a 02148/18 hrsz. számú területen történik a depónia ÉNY-i és ÉK-i sarka melletti területen. Az előkezelést bérelt céleszközzel, berendezéssel végzik. Az előkezelt hulladékok és a hulladékstátuszából kivezetett másodlagos alapanyagok gyűjtése felhasználásig, kiszállításig jellemzően a Karcag 02154/4 hrsz. alatti területen történik.

Előírások:

- Az építési-bontási hulladékok kezelése során előálló anyagok építési célra történő felhasználása esetén az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének,

ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben foglalt előírásokat kell alkalmazni.

- Ha az előkezelés utáni hulladék nem megfelelő, nem alkalmas minősítést kap, vagy a minősítése elmarad, akkor ezen anyagot a továbbiakban is hulladékként kell kezelni, és a Ht., valamint a végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, vagy – Engedélyes által, a hulladéklerakás során – az engedélynek technológiai célú hasznosításra vonatkozó része szerint használható fel.
- A Ht. 15. § (5) bekezdésének előírásainak megfelelően a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható. Így az előkezelési műveleteket és a hasznosíthatóság céljából szükséges minősítő vizsgálatok elvégzését úgy kell ütemezni, hogy ezen előírás teljesüljön.
- Engedélyesnek – a hasznosítási tevékenységen átesett nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan – rendelkeznie kell Ht. 9. § (1) bekezdésében meghatározott (a hulladékstátusz megszüntésére vonatkozó) feltételek (együttes) teljesülését igazoló dokumentumokkal.

IV.2.3. Képzettségre vonatkozó előírások

- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési 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.

IV.2.4. A hulladékkezeléshez rendelkezésre álló pénzeszközök garanciáira vonatkozó előírások

Engedélyesnek a létesítmény üzemeltetése kapcsán az előre nem látható környezeti károk elhárítását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében pénzügyi garancia vállalási kötelezettsége van a Ht. 70. § – 71. § alapján. A pénzügyi garancia vállalásának részlet szabályait a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet tartalmazza. [a továbbiakban: PG.r.]

Engedélyesnek a pénzügyi garancia nyújtására vonatkozó kötelezettségei PG.r. szerinti teljesítését az üzleti év végét követő **május 31-ig** kell igazolnia a hulladékgazdálkodási hatóságnak, első alkalommal **2024. május 31-ig**. Az igazolás módjáról a PG.r. 3. § (4) bekezdése, 5. § (7) bekezdése rendelkezik. A környezetvédelmi biztosítás fennállását a biztosítási szerződés, valamint az utolsó biztosítási díj befizetését tartalmazó bizonylat benyújtásával kell igazolni.

IV.2.4.1. Pénzügyi biztosíték

A Ht. 70. § (1) bekezdés szerint az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység alapján Engedélyesnek pénzügyi biztosítékot kell képeznie az engedélyezett telephelyen tárolásra kerülő hulladék mennyiségével arányos mértékben.

A pénzügyi biztosíték mértékét az engedély IV.1. táblázata alapján az alábbi összegben állapítom meg:

5 000 000,- Ft.

A pénzügyi biztosíték képzésének részlet szabályait a PG.r. 2-4. § tartalmazza.

IV.2.4.2. Környezetvédelmi biztosítás

A Ht. 71. § (1) bekezdés a) és b) pontjai szerint Engedélyesnek környezetvédelmi biztosítást kell kötni és gondoskodni arról, hogy az folyamatosan fennálljon. A biztosítási szerződés megkötésének módját a PG.r. tartalmazza különös tekintettel a 9. § előírására.

IV.2.4.3. Céltartalék

A Ht. 70. § (2) bekezdés szerint Engedélyesnek a hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környezetkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására továbbra is céltartalékot kell képezni az adózás előtti eredmény terhére. A céltartalék képzésének kezdete: 2012.

2022. december 31-i fordulónapon 125.518.684.- Ft

A Ht. 70. § (3) bekezdése szerint Engedélyesnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, amelyet az üzleti év végét követő év **május 31-ig** kell a hulladékgazdálkodási hatóságnak benyújtani.

IV.2.5. Egyéb a tevékenységhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységek

- Hulladék szállítási tevékenység kizárólag arra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető.
- A komposztálással előállított komposzt forgalmazása a Nemzeti Élelmiszerlánc - biztonsági Hivatal engedélyével végezhető.

IV.2.6. Jogkövetkezmények

- Az engedélyben foglalt előírások megszegése esetén a hulladékgazdálkodási hatóság a Ht. 84. § - 86. § alkalmazásával jár el.

IV.2.7. 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 közzé teszi.

V. A tevékenység folytatásának feltételrendszere

V.1 Egyes környezeti elemekre vonatkozó előírások

V.1.1. 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 származzanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.
- A hulladéklerakó üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 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 tüzesetek bekövetkezését.
- A tüzesetek megelőzése érdekében a depónia művelése során az elterített és tömörített hulladék inert anyaggal való takarását amennyiben szükséges, a technológiai leírásban foglaltaktól eltérően gyakrabban kell elvégezni.
- A depónia felület légszennyező hatását rendszeres földtakarással, száraz időszakban locsolással kell minimálisra csökkenteni.
- A keletkező depóniagázt úgy kell gyűjteni, kezelni és felhasználni, hogy a környezet szennyezésének és az emberi egészség károsításának veszélye a lehető legkisebb legyen.
- 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) szakaszosan kell üzemeltetni.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- A hulladékszállítás során gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést ne okozzon.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.
- A hulladéklerakóban a tevékenységet az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni

V. 1.2 Földtani közeg védelme

- A hulladéklerakó és a kiszolgáló létesítmények üzemeltetése alatt a területen tárolt, elhelyezett szennyező anyagok nem okozhatnak a talajban, illetve a földtani közegben a ki-mutatott szennyezettségi szintnél a szennyezettséget mutató komponensek tekintetében kedvezőtlenebb állapotot, valamint az egyéb komponensek tekintetében nem okozhatnak a talajban, illetve a földtani közegben a **6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben** megadott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget.

V.1.3 Hulladékgazdálkodás

- A tevékenység végzése során a Ht.-ben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt kötelezettségeknek, különös tekintettel a LR. előírásaira maradéktalanul eleget kell tenni.
- A szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell építeni, amely szerint a töltés külső rézsűjének a szigetelő funkciót és az állékonyságot biztosítania 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 környezetszennyezés, 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 veszélyes és nem veszélyes hulladékok jegyzékét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet tartalmazza. A képződő hulladékok azonosító kóddal történő ellátását a rendelet 3. sz. melléklete szerint kell elvégezni.

V.1.4. Zaj és rezgés elleni védelem

- Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- A létesítményt úgy kell üzemeltetni, hogy a tevékenységgel összefüggésben keletkező környezetterhelés feleljen meg a követelményeknek: 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, továbbá a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásainak.
- A gépjárművek, technológiai berendezések rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.
- Panaszra okot adó zajszennyezés nem következhet be, az üzemeltetési tevékenység és az ahhoz kapcsolódó szállítás a környéken élők nyugalma nem zavarhatja.

V.1.5. Természetvédelem

Az üzemeltetés során a tűzivíztározó medencéket a tározókba került/megtelepedett védett és fokozottan védett állatok szabadulásának biztosítása érdekében menekülést biztosító létrákkal kell ellátni. A menekülő létrákat úgy kell kialakítani, hogy a tározó bármilyen telítettségi szintje mellett biztosítsa a menekülés lehetőségét. A menekülés lehetőségét a feltöltő, illetve leeresztő aknák esetében is biztosítani kell.

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

V.2.1. Levegő:

- A lerakó működési fázisában a kiépített gázkutaknál a metán, szén-dioxid, oxigén emissziót, valamint a légköri nyomást **havonta** kell vizsgálni.

- A lerakó utógondozási fázisában a gázemissziót és a légköri nyomást minden hat hónapban kell mérni és rögzíteni.
- A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.
- A hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről üzemeltetőnek évente egyszer összefoglaló jelentést kell készítenie a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerint. Az üzemeltető köteles az összefoglaló jelentést legkésőbb a **tárgyévét követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóságra megküldeni.

V.2.2 Földtani közeg:

- A telephelyen a talajvíz, a csurgalékvíz, és a depónia vízháztartásának ellenőrzésére monitoring tevékenységet folytatnak. A monitoringot a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása, valamint a T/6916 vksz-ú vízjogi üzemeltetési engedély alapján kell üzemeltetni.

V.2.3. Hulladékok

- Az 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, megfelelőségi 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 a depónián történő technológiai célú hasznosítása (R11) előtt. A stabilizált hulladék felhasználására vonatkozó előírásokat a Bl.r. tartalmazza.
- 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 az LR. 3. számú melléklete 5. pontjában előírt hulladék-összetételi 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 kötelezettségeket 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, [a továbbiakban: Nyr.] 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 a Nyr. szabályai szerint kell meghatározni. A hulladékkezelési

tevékenységről vezetendő nyilvántartásban anyagmérlegszerűen kell feltüntetni a képződő hulladéktípusok (megnevezés és azonosító kódszám) 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 Vhr. meghatározottak szerint is eleget kell tenni.
- A hulladékdepónián ártalmatlanított (D5) 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.3. Üzemnapló

Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani. **A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és az üzemnaplót, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető öt évig, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adatokat pedig 10 évig köteles megőrizni.**

V.3.1. 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.

V.3.2. A komposztálásról és a stabilizálásról vezetett üzemnaplóban:

- Az üzemnaplóban szerepelnie kell a technológiával, a folyamatok ellenőrzésével kapcsolatos valamennyi adatnak: a kezelt anyagok mennyiségének, a prizma 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).

V.3.3. A mechanikai előkezelésről, a szelektív hulladék válogatásáról, valamint az inert hulladék kezeléséről 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.
- Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a ZajR. 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatósághoz környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. sz. melléklete szerinti úrlapon.

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

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet értelmében a tevékenység üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. Az üzemi kárelhárítási terv JN/59/3497-7/2023. iktatószámú határozattal került jóváhagyásra. Az üzemi kárelhárítási tervet ötvenként felül kell vizsgálni. Mivel erre utoljára 2023-ban került sor, az üzemi kárelhárítási tervet **2028. április 30.-ig** szükséges felülvizsgálni, és a felülvizsgált tervet be kell nyújtani Hatóságunkhoz.
- A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- Intézkedéseket kell tenni a lerakott hulladék depónián tűzesetek esetleges kialakulásának megakadályozására (földtakarás, locsolás).
- Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a jóváhagyott **üzemi kárelhárítási tervben**, valamint az üzemeltetési szabályzatban meghatározottak szerint kell eljárni.
- Bármilyen, a rendeltetésszerű üzemeltetéstől, üzemszerű állapottól való lényeges eltérésről az állandóan hívható ügyeleti telefonszámon haladéktalanul értesíteni kell a környezetvédelmi, illetve a hulladékgazdálkodási hatóságot (Állandó ügyelet: 30/9670320). A környezetvédelmi biztosítás felhasználása esetén – a kárelhárítás befejezését követő 30 napon belül- Engedélyes tájékoztatja a környezetvédelmi, illetve a hulladékgazdálkodási hatóságot a kárelhárítás módjáról és a felhasznált környezetvédelmi biztosítás mértékéről.
- A hulladéklerakó 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.

V.8 Általános menedzsment technikák

V.8.1. Környezeti menedzsment

Az engedélyesnek megfelelő környezeti menedzsment rendszert kell működtetni.

V.8.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakat figyelembe véve a tevékenysége során a megfelelő képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. Biztosítani kell, hogy a megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

V.8.3 Képzési rendszer működtetése

Megfelelő eljárást kell kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készíteni.

V.8.4 Bejelentések kezelése

Az engedélyeshez benyújtott bejelentéseket nyilvántartásba kell venni, az azokban foglaltakat ki kell vizsgálni. A vizsgálat eredménye alapján a szükséges intézkedéseket meg kell tenni. A vizsgálat eredményéről és a megtett intézkedésekről a panaszost, valamint a környezetvédelmi hatóságot értesíteni kell.

VI. A létesítmény bezárására, a tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

- Az Engedélyes elkészítette a **LR. 7. § (3) bekezdés k)** pontjában előírt **előzetes rekultivációs tervet**, a rekultiváció és az utógondozás költségeinek bemutatásával, melyet az engedélyező hatóság elfogadott.
- A hulladéklerakás befejezését követően a hulladéklerakó lezárására, utógondozására, tájba illesztésére vonatkozó **végleges terveket** el kell készíteni, s környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani. Az egyes kazetták/ütemek betelése esetén a **részleges rekultivációs tervet** legalább a kazetta/ütem művelésének felhagyása előtt 6 hónappal be kell nyújtani környezetvédelmi hatóság részére engedélyezés céljából.
- A lerakó utógondozási fázisában a gázkivezető rendszer hatékonyságát rendszeresen ellenőrizni kell.
- A lerakó utógondozási fázisában a gázemissziót és légköri nyomást minden hat hónapban mérni és rögzíteni kell.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a **LR. előírásainak** megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosítottnak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítési technológiának megfelelően gondoskodni kell.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívül - lévő valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A felhagyás szándékát hat hónappal a tervezett időpont előtt be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

VII. Szakhatóság előírása

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36600/5177-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Nagykunsági Környezetvédelmi Kft. (5300 Karcag, Petőfi út 1/E.) részére, Karcag 02148/18 hrsz. alatti regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély módosítása ügyében indult hatósági eljárásban megküldött JN/59/04612-23/2023. számú szakhatósági megkeresésére a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint a területi vízvédelmi és vízügyi hatóság (a továbbiakban: Hatóság) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához 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 energiafelhasználást 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 vízilétesítményeken 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 létesítési 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 létesítményekre 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 telephelyen lévő vízilétesítmények a kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben (csurgalékvíz rendszer, monitoring rendszer HB/2017 vksz.) foglalt előírások szerint üzemeltethetőek.
- A telep vízilétesítményeinek folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell.
- Ha a vízilétesítményekkel kapcsolatban bármiféle változás áll fenn, azt az I. fokú vízügyi hatóságnak 8 napon belül be kell jelenteni.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló, módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] szerint a telepen folytatott tevékenység során szennyezőanyag elhelyezése történik.
- A talajba, illetve talajvízbe szennyezőanyag nem kerül közvetlen bevezetésre. A monitoring rendszer 6 db talajvízfigyelő kútból áll. **A talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálatát félévente**, a következő komponensskörre kell elvégezni: pH, elektromos vezetőképesség, KOI ep, 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 szén)

A talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálatát évente, a következő komponensskörre kell elvégezni: 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)

Felszín alatti víz szintjének megállapítását a talajvízfigyelő kutakból **negyedévente** kell elvégeztetni.

- Amennyiben a talajvíz állapota a korábban megtett intézkedések ellenére romló tendenciát mutat annak okát újra meg kell vizsgálni, és a szükséges intézkedéseket megtenni!
- Csurgalékvíz mennyiségének megállapítását **havonta**, a csurgalékvíz összetételének vizsgálatát **éves gyakorisággal**, a következő komponensskörre kell elvégeztetni: pH, lúgosság (fenolftaleines), összes lebegő anyag, elektromos vezetőképesség, KOIk, BOI 5, 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), nikkell, 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)

- A csurgalékvizek visszaduzzasztásának megakadályozásához a depóniában a szivárgó réteg felső szintje alatt kell tartani a csurgalékvíz szintjét. Az előírás betartásához a lerakó vízháztartását folyamatosan ellenőrizni kell. A szivárgóban összegyűlt víz szintjének ellenőrzésére az alábbiak szerint kialakított monitoring rendszert kell üzemeltetni. A csurgalékvíz-aknában napi 2 alkalommal mérni kell a víz szintjét. Amennyiben a víz szintje meghaladta az előre meghatározott kritikus szintet azonnal el kell indítani a szivattyúzást. A méréseket, és a tengelyen történő elszállítások számát naplóban kell rögzíteni.
- Az átemelő szivattyúkat úgy kell üzemeltetni, hogy a gravitációs csurgalékvíz elvezető rendszerben visszaduzzasztás ne jöjjön létre.
- A csurgalékvíz, szennyvíz, szennyezett csapadékvíz belvízcsatornába, illetve csapadékvíz elvezető csatornába történő bebocsájtása tilos! Csurgalékvíz települési szennyvíztisztító telepen történő elhelyezése tilos!
- A szennyvíz elhelyezése a kommunális szilárd hulladéklerakó telepen tilos! A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvizét, valamint az egyéb technológiai és szociális szennyvizet hatóságilag engedélyezett szennyvíz leürítő helyen kell elhelyezni.
- Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani.
- A vízmintavételt és a minták bevizsgálását akkreditált személlyel/szervezettel kell végeztetni.
- 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.
- (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, környezet-használati monitoring” megnevezésű adatlapot **(FAVI_MIR_KA: monitoring rendszerek műszaki adatai; FAVI_MIR_KM: monitoring rendszerek mintavételi és vizsgálati eredményei)**.
- **A szennyezőanyag elhelyezési tevékenységet négyévente felül kell vizsgálni.** A felülvizsgálati dokumentációnak tartalmaznia kell a jelen szennyező anyag elhelyezési engedélyben foglaltakhoz képest történt változásokat, tényleges állapotokat tükröző adatokat, információkat, valamint az ellenőrző talajvíz mintavételi vizsgálatok eredményeit és azok kiértékelését.
- 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 kitöltött adatsomagokat 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 (KAÜ) segítségével lehet hozzáférni.
- 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 leürítőhelyre 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 tevékenység felhagyása esetén a felhagyás szándékát hat hónappal ezen tervezett időpont előtt be kell jelenteni Igazgatóságunknak.
- A bővítéshez kapcsolódó, tervezett vízilétesítmények tekintetében a vízjogi létesítési engedélyezési eljárást hatóságunknál le kell folytatni.

Jelen szakhatósági állásfoglalásunk a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti szennyezőanyag elhelyezési engedélyt is tartalmazza. Az engedély érvényességi ideje: 12 év, felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2024. október 31.

A tervezett (terv.: 2022. december, RexTerra Kft.) új, összesen 2000 m³ befogadó képességű csurgalékvíz tározó vízilétesítmény és a kapcsolódó átépítések, valamint a jelenlegi csurgalékvíz tározó (6650 m³, a hulladéklerakó I. számú kazettájában) megszüntetése, annak helyén a normál üzemrendben hulladéklerakási tevékenység végzése során további, jelentős környezeti hatások nem származnak, a felszíni és felszín alatti vizek terhelése érdemben nem változik.

A csurgalékvíz tározó létesítése, kialakítandó műszaki védelme kapcsán felhívjuk a figyelmet arra, hogy a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásait be kell tartani.

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

VIII. Egyéb rendelkezések

VIII.1. Az engedély felülvizsgálata

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a - környezetvédelem általános szabályairól szóló, többször módosított 1995. évi LIII. törvény 75. §-ában rögzített - környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, valamint figyelemmel - a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló - 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésben foglaltakra felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2028. június 30.**

A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is el kell végezni, ha:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy a környezethasználó - tevékenységében - jelentős változást kíván végrehajtani,
- az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek követelmények előírása szükséges,
- a tevékenység olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja
- a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.

VIII.2 Jogkövetkezmények

1. 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, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére.
2. Amennyiben a környezethasználó a kötelezésben foglaltaknak nem tesz eleget, hatóságunk a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt 50-100 000,- Ft/nap bírság megfizetésére kötelezi.
3. A kötelezettségek önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén a környezethasználóval, mint kötelezettel szemben az alábbi intézkedésekkel, szankciókkal élek: A meghatározott cselekmények végrehajtása érdekében - ha a teljesítés elmaradása a kötelezettel szemben vagyoni helyzete és jövedelmi viszonyai vizsgálata nélkül eljárási bírságot szabok ki. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként ötezer forint, legmagasabb összege esetén pedig egymillió forint.
4. Az engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási előírások megszegése esetén a környezetvédelmi hatóság a **Ht. 86. §. ill. a 271/2001 (XII. 21.) Korm. rendelet** alapján hulladékgazdálkodási bírságot szabhat ki, valamint a hulladékkezelési tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, illetve megtilthatja.

Igazgatási szolgáltatási díjra és eljárási költségre vonatkozó rendelkezések

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 3. számú melléklete igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg, melyet megfizetett a Kft.
- Egyéb eljárási költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

A döntés a közléssel végleges. Amennyiben a döntésben foglaltakkal nem ért egyet, a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat a területileg illetékes, közigazgatási kollégiummal működő törvényszéknél (Debreceni Törvényszék, 4025 Debrecen, Arany János u. 25-31.). Tárgyalás tartását a Fél a keresetlevélben kérheti. A közigazgatási peres eljárás illetékét előzetesen megfizetni nem kell, az tárgyi illetékfeljegyzés alá esik. A peres eljárás illetékéről a bíróság dönt.

A jogi képviselő nélkül eljáró Fél a keresetlevelet választása szerint a döntést hozó hatósághoz benyújthatja személyesen, postai úton, vagy elektronikusan (<https://epapir.gov.hu/> oldalon keresztül).

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, az e-papír szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani, a <https://epapir.gov.hu/> oldalon keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom, hogy a felületen a „Témacsoport” megnevezésénél a „Jogorvoslat” szöveget; „Ügytípus” megnevezésénél a „Közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálat iránti keresetlevél” szöveget; „Címzett” megnevezésénél a „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal” szöveget válassza ki. A „Hivatkozási szám” megnevezésénél a keresettel támadott döntés ügyszámát szükséges beírni.)

Indokolás

A Nagykunsági Környezetvédelmi Kft. (székhely: 5300 Karcag, Petőfi u. 1/E) EPAPIR-20231016-2448 számon benyújtotta a JN/59/00131-24/2021 számú engedélyben előírt Karcag, Sáfránylőger úti regionális hulladékkezelő telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatát a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz.

A Hatóság az eljárást lefolytatta:

- 1./ Betekintési lehetőség biztosítása,
 - Az eljárás során a Hatóság az ügyben keletkezett iratokat az érintett nyilvánosság számára hozzáférhetővé tette.
- 2./ Szakkérdések vizsgálata:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal az eljárás során az alábbi szakkérdéseket vizsgálta:

 - levegőtisztaság-védelem,
 - hulladékgazdálkodás,
 - földtani közeg védelme,
 - zaj- és rezgésvédelem,
 - természet- és tájvédelem,
 - közegészségügy,

A megállapított tényállás és az annak alapjául elfogadott bizonyítékok:

1. Az egységes környezethasználati engedéllyel érintett Karcag, külterület 02148/18 helyrajzi számú ingatlan a hatályos jogszabályok alapján nem áll országos jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt és nem Natura 2000 terület.

Az érintett ingatlan szerepel a Hortobágyi Nemzeti Park védőövezetének kijelöléséről szóló 45/2020. (IX. 21.) AM rendelet helyrajzi számos listájában.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 43. § (1) bekezdése értelmében „Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 35. § (1) bekezdés d) pontja értelmében „Védett természeti területen a 7. § (2) bekezdésében foglaltakon túl a helyhez kötött kültéri mesterséges megvilágítást külterületen, illetve beépítésre nem szánt területen - a közcélú közlekedési létesítmények biztonságos üzemeltetéséhez szükséges megvilágítástól eltekintve - úgy kell kialakítani, hogy a védett vagy a közösségi jelentőségű állatfajokat ne zavarja, veszélyeztesse, károsítsa.”.

2. Az engedélyes részére több ízben került kiadásra egységes környezethasználati engedély, mind névváltozást követően, mind felülvizsgálatra, illetve tervezett beruházás következtében.

3. A Nagykovácsói Környezetvédelmi Kft a Karcag, Külterület 02148/18 hrsz. alatti hulladéklerakó területén P2 és P3 pontforrások üzemeltetésére vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2011. (XII. 23.) Kormányrendelet (továbbiakban: R.) alapján kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatóságra.

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.

4. A benyújtott zajvédelmi felülvizsgálatban a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése szerint megállapításra került a létesítmény üzemeltetésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület.

A számított zajvédelmi hatásterület zajtól védendő környezetet nem érint, így a ZajR. 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján az Engedélyes mentesül a környezeti zajkibocsátási határértékek megállapítása alól.

A telephely üzemszerű működtetéséből adódó zajterhelés határérték alatt várható a legközelebbi zajtól védendő épületnél is.

A hulladéklerakó maximális járműforgalma az érintett közutak forgalmát csekély mértékben növeli, a járulékos zajszint-növekedés kisebb, mint 3 dB.

5. A lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyisége 20 000 tonna/év mennyiségben került megállapításra, hivatkozva az állami hulladékgazdálkodási közfeladatot ellátó koncessziós társasággal történő megállapodásra.

6. A pénzügyi biztosíték mértékének megállapítása az alábbiak szerint történt:
a létesítmény területén az engedély IV. 1. táblázatában szereplő adatok alapján az egyidejűleg tárolható, illetve gyűjthető hulladék mennyisége: 61130 tonna nem veszélyes hulladék.

A pénzügyi biztosíték meghatározásának módját a PG.r. 1. melléklete tartalmazza, miszerint:

$$B=A*K$$

ahol:

B= a pénzügyi biztosíték mértéke

A= az alap pénzügyi biztosíték összege, amelynek összege 1 000 000 Ft,

K= a kockázati tényező.

2. A kockázati tényező kiszámítása az alábbi képlet szerint történik:

$$K=(V1*T1)+(V2*T2)$$

Ahol:

K: a kockázati tényező,

V: a veszélyességi tényező,

T: az egyidejűleg a telephelyen gyűjthető hulladékok össz mennyiségétől függő szorzó.

A V veszélyességi tényező meghatározásának módja a tevékenységbe bevonni kívánt hulladék jellege alapján: nem veszélyes hulladék esetén V=1

T szorzó nem veszélyes hulladék 5000 tonna feletti mennyiség egyidejű tárolása esetén:
5

$$K=1*5=5$$

$$B=1\ 000\ 000\ \text{Ft}*5=5\ 000\ 000\ \text{Ft}$$

7. A kérelmező kérelmezte, hogy a Karcag 02154/4 hrsz. alatti terület, amely a Karcag 02148/18 hrsz. alatti hulladékdepónia telephelyével szemközti szomszédságban található kapcsolódó telephelyként szerepeljen az egységes környezethasználati engedélyben és a kezelhető inert hulladék mennyiség 8520 tonna/év mennyiségről 20 000 tonna/év mennyiség legyen. A hivatkozott ingatlanon a kérelmező inert hulladék kezelését végzi a JN-07/61/02531-17/2019. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján. Az itt keletkező előkezelt inert hulladék hasznosítása a hulladéklerakó telephelyén történik. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) d) pontja alapján a kérelemnek helyt adtunk tekintettel arra, hogy a kezelhető mennyiség 8520 tonna/év mennyiségről 20 000 tonna/év mennyiségre bővült, amely bővülés önmagában nem éri el a 314/2005. (XII. 25.) Korm.r. 2. sz. mellékletében szereplő 75 tonna/nap értéket.
8. A tevékenység a rendelkező rész I. fejezetében részletezésre került
9. BAT-nak megfelel
Az Elérhető Legjobb Technika (BAT) a rendelkezés III. fejezetében részletezésre került.
10. Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály JN/NEF/01096-3/2023. számú véleménye:
A JN/59/04612-25/2023. iktatószámmon érkezett megkeresése szerint a Nagykunsági Környezetvédelmi Kft.(5300 Karcag, Petőfi u. 1/E) a Karcag, Sáfránylóger úti regionális hulladéklerakó telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata ügyében eljárást indított , melyhez a Népegészségügyi Főosztálytól szakterületi szakvélemény kiadását kéri a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Rendelet) foglaltak alapján.
A megkereséshez csatolt dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdésében meghatározott környezet- és település-egészségügyi előírások vonatkozásában, a Rendelet 11. §-a és a 3. számú melléklet 3. pontja szerinti szakkérdés - a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől

(lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően - tekintetében az a közegészségügyi követelményeknek **megfelel**, a környezethasználati engedély felülvizsgálatával szemben kifogást nem emelek.

11. Az egységes környezethasználati engedély kiadható.

Az eljárás során a környezet- vagy természetvédelemmel összefüggő hatáskörrel rendelkező hatóság szakhatósági állásfoglalását - az alábbi indokokkal - megadta:

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály 36600/5177-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, a Nagykun-sági Környezetvédelmi Kft. részére, Karcag 02148/18 hrsz. alatti regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély módosítása ügyében indult hatósági eljárásban megküldött JN/59/04612-23/2023. számú megkeresésével a Hatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

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 tevékenység végzésének az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a vízgazdálkodási 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 érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
2. Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött iratok alapján a fent hivatkozott szakkérdés tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:

A telep a Karcag, külterület (Sáfránylőger u.) 02148/18 hrsz. alatti ingatlanokon helyezkedik el. Hulladéklerakó depónia 3 db egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta, melyből a III. kazetta 2009. május 31-én lezárásra került.

A depónia alatti rétegrend (alulról felfele):

1. eredeti altalaj
2. I. szigetelés
30 cm természetes agyag $k \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s
3. 15 cm bányahomok
4. II. szigetelés
2 mm vastagságú JUNIFOL-HDPE geomembrán
5. 3 mm vastagságú geotextília
6. szűrőréteg
30 cm vastagságú OK 16/32, $k \geq 10^{-3}$ m/s;

A Karcagi hulladéklerakó az alábbiak miatt nem felel meg a jelenleg hatályos

környezetvédelmi jogszabályoknak, ill. az elérhető legjobb technika elvárásának:

Aljzatszigetelő rendszer

A hulladéklerakó tér alsó szigetelési rétegrendje nem felel meg 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak azaz:

- . Nincs 1 m vastagságú $k \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s természetes szigetelő réteg.
- . A HDPE szigetelőlemez alatt nincs ellenőrző geofizikai monitoring rendszer.
- . A beépített HDPE lemez vastagsága nem 2,5 hanem 2,0 mm-es.
- . A HDPE lemez fölötti geotextília négyzetméter súlya nem éri el a jogszabályban meghatározott minimális 1000 g/m²-t.
- . A szivárgóréteg vastagsága nem éri el az 50 cm-t.
- . A szivárgóréteg fölött nem került beépítésre geotextília.

A jogszabályban meghatározott paraméterektől való eltérések ellenére a hulladéklerakó alsó műszaki védelmének rétegrendjében a hatóság változtatásokat nem írt elő mivel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet ide vonatkozó előírásainak való műszaki megfelelést szakértői véleménnyel alátámasztották. A lerakóban alkalmazott mesterséges és természetes szigetelőrendszer együttesen teljesíti az előírt műszaki kritériumokat.

A hulladéklerakó alsó szigetelésének vizsgálata geofizikai mérésekkel megtörtént, valamint a csurgalékvíz aknák utólagos szigetelése. A mérések kiértékelése után megtörtént a hibák folyamatos feltárása, és a szigetelési hibák kijavítása. Az üzemeltető 2013. évben megépítette a III. kazetta átmeneti zárórétegének a megépítését, majd 2017. évben a II. kazetta D-i részén is befejeződött a művelés, a kazetta átmeneti fedése megtörtént.

Manipulációs terek:

- Jelenleg van egy 2.400 m²-es beton manipulációs tér geofizikai monitoring rendszerrel és egy 36 m³-es csurgalékvíz-gyűjtő aknával. Ez a terület jelenleg az elkülönítetten gyűjtött hasznosítható hulladékok kezelését, és a kész műanyag és PET bálák tárolását szolgálja.
- Megépítésre került egy 200 m²-es három oldalról zárt bálátároló szín a bálázott papír tárolására.
- Megépítésre került egy bruttó 1706 m² (nettó 1602 m²) MBH csarnoképület.
- Megépítésre került egy 227 m², három oldalról zárt, acél szerkezetű és trapézlemez burkolatú bálátároló szín, felületkeményített beton aljzattal. A bálátároló a bálázott papír és a szabad kapacitás erejéig egyéb bálázott hulladékok tárolására szolgál.
- Biológiai stabilizáló tér: egy új biológiai stabilizáció céljára szolgáló 2850 m² térbeton létesült, csapadék-, és csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel.
- Épült egy 1500 m²-es térbeton szintén csapadék-, és csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel ellátva, amely a szerves hulladékok fogadására és előkezelésére lesz alkalmas.
- Tervezett fejlesztés: jövőbeni fejlesztéssel kívánják megvalósítani a megépült MBH csarnoképület mögött egy 2500 m²-es komposztáló teret, amely az előkezelte szerves hulladékok további kezelésére (komposztálás) szolgál.

Vízellátás (ivóvíz, tűzvíz, abroncsmosó)

A hulladékkezelő központ vízellátása (kb. 400 m³ /év) a közműhálózatról biztosított. Tűzvíz tárolásra rendelkezésre áll egy 100 m³-es monolit, henger alakú vasbeton szerkezetű medence és egy újabb 250 m³-es medence.

Kommunális szennyvíz elvezetés

A régi porta épületben keletkező kommunális szennyvizek gyűjtésére egy téglafalazatú, vízzáró vakolattal ellátott 1,2 m³-es akna szolgál. Az új épületrészben egy műanyag zárt szennyvízgyűjtő tartály került elhelyezésre. Az összegyűjtött szennyvíz a Városi

Szennyvíztisztítóba kerül elszállításra.

Csurgalékvíz elvezetés (HB/2017 vksz.)

A hulladékkezelő központ csurgalékvíz elvezetése a 2027. november 30-ig érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik. A depónia területére hulló csapadékvíz a depónián átszivárogva csurgalékvízként a szűrőrétegben gyűlik össze, és a 20 méterenként elhelyezett perforált dréncső hálózathoz összekötő gyűjtő csurgalékvízvezeték vezet el a 3 db csurgalékvíz-aknába. A 2 db gyűjtő akna 3,5 m³-es, a főgyűjtő 6,0 m³-es, vasbeton kialakítású. A hulladéklerakó I. számú kazettájában kialakításra került, egy 6 650 m³ térfogatú csurgalékvíz tározó medence. A hulladék manipulációs tér, stabilizációs tér csurgalékvizeit ugyancsak a tározó medence gyűjti össze átemelő műtárgy segítségével. A medencéből a csurgalékvíz egy alsó szívású szűrőkosaras szivattyúval kerül a depónia felszínére visszalocsolásra. Célja a depónia nedvesítése, portalanítás, valamint a csurgalékvíz elpárologtatása. A csurgalékvizek végleges elhelyezése szükség esetén szennyvíztisztító telepen történik.

Tervezett (kérelmezett) fejlesztés: A hulladékkezelő központban új csurgalékvíz gyűjtő rendszert kell kialakítani, tekintettel arra, hogy a jelenlegi csurgalékvíz tározó az egyik hulladéklerakásra szolgáló I. számú kazettájában van kialakítva, amely kazetta igénybevétele a hulladéklerakás céljából szükségessé fog válni. Az új tározó összkapacitása 2000 m³ lesz. A tározó létesítésére Hatóságunkra vízjogi létesítési engedély kiadását kérték, az eljárás 36600/990/2023.ált. számon indult. Jelen felülvizsgálat során kérelmezték a létesítmény egységes környezethasználati engedélybe foglalását. A vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban benyújtott vízjogi létesítési engedélyeztetési terv (2022. december, RexTerra Kft.) alapján a tározó az alábbi műszaki paraméterekkel rendelkezik:

- Kapacitás: 1500 + 500 m³
- Terepszint: 85,05 mBf.
- Korona szint: 86,05 mBf.
- Fenékszint: 84,15 mBf.
- Maximális vízszint: 85,65 mBf.
- Befolyási szint: 85,65 mBf. (D200 KPE)
- Befolyási szint: 85,76 mBf. (D90 KPE)
- Külső rézsú: 1:1,5
- Belső rézsú: 1:1,5
- Alapterület: 67,40 x 33,70 m
- Korona szélesség: 2,0 m
- Rétegrend:
 - 1 rtg. 2,0 mm vastag HDPE lemez szigetelés, hegesztve
 - tömörített altalaj

Csapadékvíz elvezetés (HB/2017 vksz.)

A hulladékkezelő központ csurgalékvíz elvezetése a 2027. november 30-ig érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik. A csapadékvíz elvezetés/szikkasztás részben nyílt, részben zárt csatornával biztosított. Az új csapadékvíz csatornák befogadója a meglévő nyílt, földmedrű csapadékvíz árok. A felszín alatti vizek védelmét Bárczy-féle előtisztító műtárgyak biztosítják. Az elvezető rendszer a tiszta csapadékvizek (tetőfelületek, parkoló felületek, hídmérlegek stb.) elvezetésére szolgál. A depónián kívülről érkező tiszta csapadékvizek összegyűjtésére, elvezetésére, és elszikkasztására a depó-

nia körül, összesen 1200 m-es hosszön övások rendszer települt. A befogadó a 02152 hrsz-ú csatorna 74 m-es szelvénye.

Kondenzvíz-gyűjtés

A depóniagáz kezelő rendszerben keletkező kondenzvíz leválasztására Kondenz akna került kiépítésre vízzáró, szigetelt formában a GG-06 rsz.-ú terv szerint. A gázvezeték a képződött kondenzvízzel együtt az aknába vezették. Az így gyűjtött kondenzvíz a csurgalékvíz rendszerbe vezetendő vissza a GG-02 rsz.-ú terv szerint, a meglévő csurgalékvíz aknán keresztül. A kiépített kondenzvíz vezeték anyaga: MSZ EN 1555-2, PE 100/G; SDR 11; Ø32*3,0. Hossza: 86 méter.

Konténermosó:

5 x 5 m-es kétrészes iszapfogóval ellátott műtárgy. Magas nyomású Sterimob berendezéssel végzik a konténerek, hulladékgyűjtő edényzetek mosását, az itt keletkező iszap a depóniatéren elhelyezhető, az összegyűjtött híg fázis a Városi Szennyvíztisztítóba kerül elszállításra. A mosóberendezés felújításra és átalakításra kerül a jövőben bevezetendő DRS betétdíjas rendszerhez kapcsolódó edények mosásához, fertőtlenítéséhez.

Abronsmosó (HB/2017 vksz.)

A műtárgy fertőtlenítő szeres vizének ürítése az oldalaknál keresztül történik szippantással. Az eltávolított mosóvíz a telephelyen található csurgalékvíz medencébe kerül leürítésre.

Felszín alatti víz állapota, monitoring rendszer (HB/2017 vksz.)

A vizsgált terület térsége a felszín alatti víz állapota szempontjából - a szennyeződés érzékenységi térképek alapján - érzékeny kategóriába tartozik.

A hulladékkezelő központ 6 db talajvízfigyelő kúttal rendelkezik, melyek üzemeltetése a 2027. november 30-ig érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik. A monitoring célja a hulladéklerakó telep, illetve a telepen folytatott tevékenység környezetre, talajvízre gyakorolt hatásának, felszín alatti vízének megfigyelése, továbbá mintavétel.

A lerakó beüzemelésének a megkezdése előtt (1998. év) az alábbi komponensek határértéken felüli értékeket mutattak: szulfát, nitrát, nitrit, klorid és ezekkel összefüggésben a vezetőképesség is határérték feletti volt.

Az utóbbi évek vizsgálati eredményei azt mutatják, hogy a szulfát, klorid, nátrium, vezetőképesség koncentráció mind a hat talajvízfigyelő kútból vett vízmintában meghaladja a „B” szennyezettségi határértéket. A 4-5. sz. kutakban magas nitrát szennyezettség mutatkozik. Toxikus fémek tekintetében a monitoring kutakból vett vízmintákban „B” szennyezettségi határérték feletti toxikus fém koncentráció az arzén tekintetében, valamint a nikkelnél volt kimutatható. Az arzén esetében, már 1998-ban (lerakó üzemelése előtt) illetve 2003-ban, a lerakó területén kívüli feltárásokból, az utóbbi években mért értékekkel (14,4 mg/l 2018. év) megegyező szennyezettség volt kimutatható. A nikkel esetében az újonnan létesült 5. és 6. számú kutakban jelentkezik a szennyezés (maximális koncentráció: 110 mg/l (2016. év). A mértéke az adatsorokat elemezve mindkét kútban folyamatosan csökken, a 6. számú kútban az utóbbi években határérték alá csökkent a mért koncentráció. Az arzén koncentráció is határérték alatti szennyezettséget mutat a monitoring kutakban.

Geoelektromos monitoring rendszer

Utólagosan építették ki a geofizikai monitoring rendszert a lerakó II. és az I./A kazettájában, valamint a végleges művelés megkezdése előtt a lerakó I./B kazettájában.

Alapállapot jelentés

Rendelkeznek a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet szerinti alapállapot jelentéssel, melyet elfogadtunk a JN/59/0131-02/2021. számú egységes környezethasználati engedélyhez adott 36600/4554-3/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásunkban.

Vízbázis védőterületére és védőidomára nem gyakorol hatást. Vízvédelmi szempontból a tevékenység végzésére vonatkozó kizáró ok nem merül fel. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, valamint a mederfenntartásra nem gyakorol hatást.

A tervezett tevékenység nem akadályozza a vízgyűjtő gazdálkodási tervben rögzített célkitűzések megvalósulását.

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 és 9.3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 10. pontja állapítja meg.”

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. Az ügyintézési határidőbe nem számít be az esetleges eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A Hatóság az eljárás során a rendelkező rész szerint határozott. A döntés az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint határozatba lett foglalva.

A hatáskört és illetékességet megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bekezdés b) pontja értelmében környezethasználat az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó esetekben a környezetvédelmi hatóság által kiadott egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedését követően kezdődhet meg, illetve folytatható.
- A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § szerint a területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal jár el.
- A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § szerint a területi természetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal jár el.

- A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1.§ szerint a területi hulladékgazdálkodási hatóság vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal.
- A 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 Korm. rendelet és az Ákr. szerint lett lefolytatva.
- Az ügyben rendelkezésre álló összes adat, a megállapított tényállás alapján - figyelemmel a Korm. rendelet 9. és 11. sz. melléklet, valamint a 17. §-ban foglaltakra - hoztam meg a döntésemet.
- Az engedély hatálya a Korm. rendelet 20/A § szerint lett megállapítva.
- A pontforrás létesítési és üzemeltetési engedélyt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 22. § (1) bekezdése alapján adtam ki. A rendelkező részben foglalt előírásokat a R. 4. §, 5§ (1) bekezdése, 23. § (6) bekezdése, és a 25 §, 26.§, 31. § (1) bekezdése szerint, valamint
 - 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.
 - a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete.
- A hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi jogszabályokat vettem figyelembe:
 - A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény.
 - A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet.
 - A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet.
 - A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet.
 - A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet.
 - az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet
 - a 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről
 - a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet.

- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet,
 - a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet,
 - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja az eljáráshoz igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.
- Az Ákr. 55. § (1) bekezdés szerint „Törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.” Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján a szakhatóságot az eljárásba bevontam.
- A szakkérdések vizsgálatáról szintén a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet rendelkezik. A környezeti hatásvizsgálati és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (röv: Korm. Rendelet) 20. § (3) bekezdés alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az alábbiak szerint az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam, a Korm. rendelet 20/A (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint állapítottam meg:
 - A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásai alapján a pontforrásokra vonatkozó üzemeltetési engedélyt megadtam.
 - A hulladékról szóló 2012. évi CLXXV. törvény 15. § (2) bekezdés és 17. § (1) bekezdés szerint a hulladékgyűjtési engedélyt megadtam.

Felhívtam a Környezethasználó figyelmét a jogszabályokba 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, elektronikus bélyegző szerint

*Dr. Berkó Attila főispán
nevében és megbízásából kiadmányozó:*

Molnár Gabriella
osztályvezető

Értesül:

1. Nagykunsági Környezetvédelmi Kft. 13925628#cegkapu
2. JNK Sz V-i Katasztrófavédelmi Igazgatóság OKF JNSZMKI 723206798
5000 Szolnok, József A. út 14.
3. JNSZV Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
5000 Szolnok, Ady E. u. 35-37. KHIV JAK NEFO 220412158
4. HNYR
5. Irattár