



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/06752-12/2021.

Tárgy: **NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási
Közszolgáltató Non-profit Kft. (Gyöngyös)**
által üzemeltetett Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú
ingatlanon üzemelő **regionális nem veszélyes
hulladéklerakó** többször módosított
1640-2/2007. számú egységes
környezethasználati engedély **egységes
szerkezetbe foglalt módosítása**

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Melléklet: 1. számú melléklet

H A T Á R O Z A T

I. Az **NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.** (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19. KÜJ:103 229 045) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc Knézich Károly u. 12/A 4/1.) 2021. június 30-án EPAPIR-20210630-17414 számú kérelme alapján indult a **Hejőpapi 073/5 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett, regionális, nem veszélyes hulladéklerakó** üzemeltetéséhez kiadott, – a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított – 1640-2/2007. számú

egységes környezethasználati engedélyt

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2027. május 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2026. augusztus 31.

Az engedélyezett teljes befogadó kapacitás

(a lerakóban összesen kezelhető hulladékmennyiség): **1 924 000 tonna; (kb. 1 800 000 m³)**

Ebből összesen **a kezelhető települési szilárdhulladék**

_mennyisége:

max. 1 732 000 tonna.

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

mennyisége (települési szilárd):

85 000 tonna/év (340 tonna/nap)

A lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét (kizárólag a hat számjegyű kóddal jelzettek) és mennyiségét jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladékok

mennyisége:

az adott évben lerakásra kerülő
hulladékmennyiség 10 tömeg %-a, de
legfeljebb **5 700 t/év.**

Hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége és köre:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
17 01	beton, tégl, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	5 700
17 01 02	tégla	5 700
17 01 03	cserép és kerámia	5 700
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	5 700
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	5 700
Összesen:		5 700

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján:

a.) A tulajdonos adatai:

Tulajdonos neve: Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás

Székhely: 3300 Eger Dobó tér 2.

KÜJ: 101 431 631

b.) Az engedélyes (üzemeltető) adatai

A cég neve: NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.

A cég székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.

KÜJ: 103 29 045

c.) A telephely adatai

Telephely neve: Nem veszélyeshulladék-lerakó

Telephely címe: 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz.

Helyrajzi száma: Hejőpapi 073/5 hrsz.

d.) Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1. A tevékenység TEÁOR '08 száma: 3821 (nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)

2. A tevékenység az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód:	90.02
NOSE-P kód:	109.06
SNAP-2 kód:	0904

3. A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerinti besorolása:

- 1. számú melléklet 49. pont: „Nem veszélyes hulladék lerakó létesítmény napi 200 t hulladék lerakásától, vagy 500 000 t teljes befogadó kapacitástól”,

- 2. számú melléklet 5.4. pont: „ A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

4. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján:

a.) A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerint:

Ártalmatlanítás: minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez.

Besorolása: a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete szerint:

D5 Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban).

A hulladéklerakó kategóriája a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján: vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező) nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó **B3** kategória.

b.) A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontjai szerint:

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly

módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

R5a Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását).

e.) A tevékenység helye és területigénye:

A hulladéklerakó Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú területen, közvetlenül a Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer regionális hulladéklerakójának K-i oldalával határos területen található. A terület a Hejőpapi – Hejőszalonta közötti 3307. sz. úttól nyugatra található kb. 300-400 m-re. A lerakó a 077 hrsz.-ú úton közelíthető meg, két irányból: kelet felé a 077 hrsz.-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az M30 autópálya emődi felvezető szakaszába csatlakozik, elkerülve a település belterületét.

A telephely művelési ága: kivett szemétklerakó telep

A lerakó súlyponti EOY koordinátái: X: 287526 Y: 786280

A telephely teljes alapterülete: 23,5 ha

A lerakó távolsága Hejőszalontától 1810 m, Hejőpaptól 1990 m, Emődtől 3200 m.

f.) A létesítmény ismertetése:

A technológia bemutatása

A telephely teljes területéből (23,35 ha), a hulladék depónia összes területe körülbelül 10 ha, mely négy közel egyenlő nagyságú lerakási ütemre van osztva (I.-IV. ütem). A hulladéklerakót az üzemeltető ütemenként műveli, jelenleg a II. ütem van művelés alatt, a III. és IV. ütemre vonatkozóan a kivitelezési terv elkészült. A dokumentáció alapján az eddig lerakásra került hulladék térfogata 372 288 m³- re tehető a II. ütemben. Az I. és II. ütemben együttesen 763 203 m³ hulladék került elhelyezésre.

A III. és IV. ütem kialakítása az I. és II. ütem mintájára szorítótöltésekkel történik, hozzáépítve az I. és II. ütem szorítótöltéséhez. A lerakótér külső oldalainak rézsűi 1:2 hajlásúak, koronaszélességük 3 m. A III. és IV. ütemet elválasztó gát rézsűje 1:2 hajlású, koronaszélessége 6 m. Az ütemek 3 elválasztó töltéssel 4 kazettára osztottak, az elválasztó töltések 1,5 m koronaszélességűek, 1:2 rézsűhajlással. Az elválasztó töltések nem töltésanyagból épülnek, csupán az egyes kazetták elválasztása a cél.

A hulladékkezelő telephelyen kialakításra került egy korszerű MBH üzem és komposztáló tér is, melyek külön egységes környezethasználati engedéllyel rendelkeznek.

A lerakó üzemeltetése az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint történik, hulladékbeszállítás csak munkanapokon, közúton történik.

A depónia művelése szeletes rendszerben, alulról fölfelé, dombépítési technológiával történik. A hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli (rétegenként max 2 m-es a betöltés). A támasztórézsűt/támasztógát oldalrézsűjének meredeksége a hulladék felőli oldalon 1:1, a külső szabad oldalon 1:2.

Betöltési magasság kb. 30 méter.

Hulladék beszállítása, mérlegelése, átmeneti tárolása

A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják és a kezelés megkezdéséig tárolják. Az átvétel előtt a szállítmány súlyát központi hídmérlegen lemérik. A hulladék átvételéről naprakész nyilvántartást vezetnek. A nyilvántartásba feltüntetésre kerül a beszállított és a kezelésre átadott hulladék megnevezése, azonosító száma, mennyisége, eredete, az átadás időpontja és a kezelés kódja. A beszállítás során szemrevételezéssel ellenőrzésre kerül a beszállított hulladék megfelelősége. A hulladékok a D5 ártalmatlanítási technológiába csak alapjellemzéssel, szükség esetén laborvizsgálatokkal rakhatók le. Amennyiben a hulladék nem megfelelő az engedélyes az átvételt megtagadja.

Az üzemeltető a nem veszélyes települési hulladék minőségi összetételének megismerésére negyedévente hulladékanalízist végeztet.

A hulladéklerakó behajtó út nyomvonalába 2 db 60 tonna teherbírású hitelesített EMX 100/111-VSH típusú hídmérleg került elhelyezésre. A hídmérlegek jelzőkábelei a mérlegházba lettek bevezetve. A mérlegházban történik a hulladék mennyiségének meghatározása a be- és kimenő automatikus mérlegeléssel. Itt történik továbbá a beérkező hulladékok nyilvántartásba vétele is.

Hulladék ürítése

A hulladék lerakásának módját és helyét, a szektorok művelését a létesítményüzemeltetési vezető határozza meg. Egy fő depónia-térmosternek állandóan a depónián kell tartózkodni, és irányítani a technológiai folyamatot. A térmester ellenőrzi a gépkocsik rakományát. A szállítmány megfelelőségének ellenőrzését és a mérlegelését követően, amennyiben a szállítmány depóniatéren való elhelyezése engedélyezett, a szállítójármű a rámpán keresztül a depóniára hajt, és azon a helyen, melyet mérlegelésnél utasításként kapott, a térmester irányításával leüríti a hulladékot. Amennyiben a térmester rendellenességet észlel, leállítja a folyamatot. A depóniatérbe a járművek nem hajthatnak be, ott kizárólag a kompaktor tartózkodhat.

A betöltés megkezdéséhez a támasztó gáton feljáró rámpa létesült, a feljáró rámpa itatott makadám út.

Szétterítés, tömörítés, földtakarás

A beszállított és depóniatérre leürített hulladékot folyamatos kompaktossal végzett tömörítés mellett szintenként deponálják a lerakóban. A hulladék tömörítését 38 tonnás kompaktor végzi oly módon, hogy az ürített hulladék 20-30 cm vastagságban szétterítésre, majd egy lépésben tömörítésre kerül. A depóniatéren szétterített, tömörített hulladékot a szél által történő elhordás megakadályozására folyamatos takarással látják el. Egy-egy betöltött szeletet (1,5-2 m) 5 cm vastagságban földanyaggal fedik be, a lefedési anyag lehet építési törmelék, föld, komposzt. A hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli. A lerakó II. ütemének teljes felülete művelés alatt áll. A támasztótöltés külső meredeksége 1:2.

Visszamérlegelés

A gépjármű a kerékmosón áthaladva visszaáll a mérlegre. A mérlegkezelő az üres mérést követően átadja a kiállított mérlegjegyet. A szállítójármű elhagyja a hulladéklerakó területét. A mérési eredményekről számítógépes nyilvántartás készül.

A hulladékhasznosítási tevékenység lépései:

- A hulladékok minőségének átvételt megelőző ellenőrzése szemrevételezéssel. A hasznosítás céljára nem megfelelő hulladékok átvétele megtagadásra kerül.
- A telephelyen átvett hulladékok mérlegelése hitelesített mérlegen, mérlegjegy, ill. egyéb bizonylatok kiállítása, valamint a hulladékok nyilvántartásba vétele.
- A hulladékok előzetes tárolása – a hasznosításra alkalmas mennyiség összegyűjtése – a hulladéktest felszínén, az arra előzetesen kijelölt helyen maximum 200 tonna mennyiségben.
- A hulladék terítése rakodógéppel, majd kompaktossal történő bedolgozása a hulladéktestbe napi takarás, tűzgátló réteg, illetve ürítősziget kialakítása érdekében, illetve az arra alkalmas (max. 200 mm szemcseméretű) hulladék beépítése a szorítótöltés belső lábához annak stabilizálása érdekében.

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, gépek, berendezések:

- 1 db hídmérleg
- 1 db aprítógép
- 1 db homlokrakodó
- 1 db komposztforgató
- 1 db traktor

A hulladéklerakó műszaki védelmi rendszere:

A nem veszélyes hulladék-lerakó műszaki védelmét a környezetvédelmi hatóság által előírt kettős, kombinált szigetelési rétegrend beépítésével kellett (I. és II. ütem) / kell (III. és IV. ütem) megvalósítani.

A depónia aljzat- és támasztó töltés rézsűjének szigetelése:

Aljzatszigetelés (alulról-felfelé):

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés, $k < 10^{-9}$ m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- geokompozit ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- 1200 g/m² geotextília, mechanikai védelem
- 50 cm OK 16-32 vagy 24-40 cm-es kavics szivárgópaplan ($k > 10^{-3}$ m/s) dréncsővel
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem

A tervezett depónia alapzatának természetes anyagú ásványi szigetelése a következő közetfizikai jellemzőkkel rendelkező agyag, iszapos agyag lehet:

- Plasztikus index (Ip): 15-30%
- Folyási határ (WL): 30%
- Agyagfrakció mennyisége: min. 30%
- Agyagásvány tartalom: min. 20%
- Szivárgási tényező: $k \leq 10^{-9}$ m/s
- Tömörség: $T_{rp} \geq 95\%$

Az ásványi szigetelésre használt anyagnak a beépítés után, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel kell rendelkeznie.

Támasztó töltés rézsűszigetelése (alulról-felfelé):

- bentonitpaplan szigetelés, min. 1 cm vastag $k < 5 \times 10^{-11}$ m/s
- geofizikai monitoring
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal töltve

A hulladéklerakó megvalósításának időbeli ütemezése:

Ütem	Hulladék mennyisége	Üzemelés kezdete (év)	Felhagyás (év)
I. ütem	395 915 m ³	2009	2016
II. ütem	Jelenleg 372 288 m ³	2016	2021
III. ütem	Megvalósítása tervezett	2022	2028
IV. ütem	Megvalósítása tervezett	2029	2035

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

MBH csarnok

Az üzemben nem veszélyes hulladékok mechanikai előkezelése során először az anyagában hasznosítható hulladékalkotók, majd az anyagában nem, de energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) kerülnek leválasztásra.

A leválasztott hulladékfrakciók és az RDF tárolása csarnokon belül elkülönítetten, konténerekben történik.

Komposztálótér:

A komposztáló telepre szállítandó szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az MBH-ból kikerülő finomfrakcióból tevődik össze. Az előkezelő téren történik a beérkező hulladékok tárolása és előkezelése is (aprítás, homogenizálás). Előkezelés után komposztáló felületre helyezik, ahol prizmákba rendezik. A komposztálás nyílt téri forgatásos eljárással történik, mely során az érlelési folyamat teljes egészében a szabadtéri prizmákban

megy végbe, nagyobb műszaki ráfordítás és energia bevitel nélkül. A prizmákat időközönként a jobb levegőztetés és gyorsabb érlelés érdekében átforgatják, majd az utóérlelő téren további 1 hétig nem levegőztetett környezetben utóérlelik.

Biostabilizáló tér:

A telephelyen üzemelő mechanikai hulladékkezelő létesítményben keletkező (HAK 19 12 12) magas szervesanyag-tartalmú finom frakciójú (<80 mm) hulladékok további kezelését végzi a telephelyen kialakított, 1 770 m² területű, vízzáró burkolattal ellátott biostabilizáló téren, mely az akkor már meglévő komposztálótér mellett kapott helyet. A kezelés során átlagosan 1 hónap kezelési cikluson belül a hulladékot forgatják, levegőztetik, szükség szerint nedvesítik, a már stabilizált biohulladék a telephelyen üzemelő hulladéklerakóba kerül ártalmatlanításra. A rendszer éves kapacitása 14 000 t/év, egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége (egy ciklus): 1180 tonna.

Csurgalékvíz gyűjtő, elvezető és kezelő rendszer:

A csurgalékvíz gyűjtő- és visszaforgató rendszert az alábbi létesítmények alkotják:

- csurgalékvíz gyűjtő aknák és főgyűjtők
- csurgalékvíz átemelő aknák és nyomóvezetékek
- csurgalékvíz tározó medence és gépészete
- csurgalékvíz visszaforgató nyomóvezeték és hidrások

A depóniatérben keletkező csurgalékvizeket a felületi szivárgó réteg vezeti a vápákban elhelyezett csurgalékvíz-gyűjtő drénekbe. A felületi szivárgó réteg anyaga 16/32-es kavics, vastagsága 50 cm, az eltömődés ellen geotextília borítással.

A drének egyenként 101,50 m hosszú KPE 250x22,8 anyagú perforált csövek, összesen 16 db. A dréncsövek a csurgalékvizeket a csurgalékvíz aknába vezetik (3 db), amelyek a vápák végpontjaiban kerültek kialakításra.

Az aknákat összekötő főgyűjtő vezeték gravitációsan vezeti a vizet az átemelő aknába. A főgyűjtő vezeték KPE 315x17,9 csőből épült meg. Az aknából a csurgalékvíz KPE 140x12,8 nyomóvezetéken keresztül jut a csurgalékvíz tároló medencébe.

A depónia művelés alatt levő felületein keletkező csurgalékvizek tározása az üzemviteli területen létesített, monolit vízzáró vasbeton szerkezetű medencében történik, melynek talpa a maximális talajvízszint fölött 1,0 m-re került elhelyezésre. A 32,00x22,00x6,00 m belméretű tározó 3168 m³ tároló térfogattal rendelkezik. A medence és az oldalaknak csurgalékvízzel érintkező felületei 2,5 mm vastag HDPE lemez szigeteléssel készültek.

A csurgalékvíz tározó medencébe vezetik az MBH üzemből, a komposztáló térről, valamint a biostabilizáló térről elfolyó csurgalékvizeket is.

A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depónia felületére, illetve az esetlegesen keletkező többlet csurgalékvizek bevizsgálást követően közúton a miskolci szennyvíztisztító telepre kerül.

A csurgalékvíz tároló medencéhez épített 2,60x4,60x4,50 m belmérettel rendelkező átemelő akna a csurgalékvizet öntöző nyomóvezetéken keresztül a depónia felületére juttatja vissza. A felesleges mennyiséget a külső szennyvízhálózatba vezetik el.

Depóniagáz elvezető és kezelő rendszer:

A depónia gázkútjaiból a depóniagáz egy felső elszívású rendszeren (HDPE gázcsöveken) keresztül a gázszabályozó állomásra kerül. A gázszabályozó állomás kialakítása lehetővé teszi a gázkutak szakaszos üzemeltetését. A gázkutakból a depóniagáz főgyűjtőkön keresztül jut a kondenzvíz leválasztóra és onnan a kompresszor házba, majd a biztonsági fáklyára.

A tevékenység végzéséhez szükséges kiszolgáló építmények, berendezések:

- Kerítés, kapu
- Hidmérleg és mérlegház
- Abroncsmosó
- Burkolt üzemi út
- Gépszín
- Üzemi töltőállomás
- Konténer és gépjárműmosó
- Szociális- és üzemviteli épület
- Monitoring kút (5 db)
- Veszélyes hulladék tároló konténer
- Havária és tűzivíz medence
- Kamerarendszer
- Véderdő

Figyelőkút:

A lerakó talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 5 db monitoring kút létesült a lerakó körül. A kút talpmélységei 10 és 12 méter közöttiek. A figyelőkút tartós szárazsága miatt nem volt alkalmas a feladatának az ellátására, ezért a telephelyen még egy monitoring kút létesült (2. figyelőkút).

A monitoring kutak EOY koordinátái:

	EOY Y (m)	EOY X (m)
HR-1	786 067	287 643
HR-2	786 481	287 787
HR-3	786 751	287 452
HR-4	786 227	287 261
HR-5	786 565	287 432

Felhagyás, rekultiváció, utógondozás

Az egyes ütemek felhagyása után a depónia rekultivációja először átmeneti lezárással, majd a hulladéktestben lezajló folyamatok befejeződése után végleges lezárással valósul meg. Jelenleg az I. ütem esetében a lerakó platóján a rekultivációs rétegrendből a kiegyenlítő réteg terítése történt meg, illetve a támasztótöltéseken épült ki a rekultivációs rétegrend.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

A tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek képviselik a tevékenység vonatkozásában az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak.

Az alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, (August 2006.) Generic BAT and BAT for specific types of waste treatments – az Európai Bizottság által készített, a hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum

A horizontális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

Építés

A hulladékkezelő központ földtanilag és hidrológiailag kedvezőtlen adottságú, szennyeződésre érzékeny területen került kialakításra. Az előírt és megvalósult kettős, kombinált szigetelési rétegrend beépítésével megfelel az elérhető legjobb technikának, biztosítva így az érzékeny terület szennyeződéstől való megfelelő védelmét.

Üzemeltetés

A lerakó lakott területtől távol esik, a regionális hulladéklerakótól távolabb eső települések hulladéka átrakó állomásokon keresztül jut el a lerakóra.

A hulladéklerakó üzemeltetését az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint végzik. A hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik. Az üzemelés során az egyes ütemek megvalósításakor a depóniaterület diffúz felülete nem növekszik, mert egy új ütem átadásakor az előző ütem rekultivációja megtörténik, így diffúz forrásként az átadott ütem üzemel tovább.

A keletkező csurgalékvíz egy részét visszalocsolják a lerakóra, ezáltal a keletkezett csurgalékvíz mennyisége csökkenthető. Az eljárás egyrészt a csurgalékvíz fokozottabb párolgását, másrészt a lerakón lévő hulladéktömeg nedvességtartalmának biztosítását jelenti, mely a megkívánt depóniagáz képződés biztosításához nélkülözhetetlen, továbbá növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát.

A csurgalékvíz kezelés során naplót vezetnek. A rögzített adatok: dátum, csurgalékvízgyűjtő medence állapota, a medencében lévő csurgalékvíz mennyisége, előző mérést követően lehullott csapadék mennyisége, a lehullott csapadékból keletkező csurgalékvíz mennyiségének becslése, szivattyú állapota, üzemideje, visszajáratott mennyiség, megjegyzés, aláírás. A csurgalékvízgyűjtő medence állapotát naponta ellenőrzik. A csurgalékvíz összetételének meghatározása mintavételezéssel történik.

Az egyes ütemek kialakításakor a szigetelő HDPE fóliák integritásának ellenőrzésére geofizikai monitoring került beépítésre. Ez a monitoring rendszer a hulladéklerakók szigetelő fóliája épségének ellenőrzésére szolgál. A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők. A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel lehet meghatározni.

A hulladékgazdálkodási rendszer létrehozásával (a komposztálással, a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatásával, hasznosításával) jelentős mértékben csökkenthető a lerakásra kerülő hulladék mennyisége. Ezzel növelhető a hulladéklerakó egységnyi területre jutó üzemelési ideje.

Az előírások szerinti hulladéklerakással csak előkezelt hulladékok ártalmatlaníthatók, kivéve az inert hulladékokat és azokat a hulladékokat, melyek előkezelése az elérhető legjobb technikával nem valósítható meg. A *mechanikai - biológiai előkezelőben*, biológiai folyamat útján, a hulladék szerves anyagait stabil, tovább már nem bomló, humuszszerű terméké alakítják át. A komposztálás során a szerves anyagot visszajuttatják a biológiai körforgásba, ez természetes újrahasznosítási eljárás.

A létesítményekből esetlegesen elszivárgó csurgalékok észlelésére, a felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére alkalmas monitoring rendszer kiépítése érdekében 5 db monitoring kút létesült.

Felhagyás

A felhagyást követően alkalmazott átmeneti lezárás lehetővé teszi az elegendő vízmennyiség bejutását a hulladéktestbe, ezáltal biztosítva a lerakott hulladék szerves összetevőinek biológiai bomlását, a hulladéktest stabilizálódását.

A tevékenységhez kapcsolódó további megállapítások a BAT megfelelés szempontjából:

- A telephely körbekerített, a bejáratnál portaépület, illetve hídmérleg létesült.
- A lerakó műszaki kialakítása és a hulladékátvétel megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározottaknak. Az aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét.
- A mérlegelésnél a beszállított hulladék adatai számítógépes adatbázisban rögzítettek.
- A művelés alulról fölfelé történik, így maguk a szállítójárművek is tömörítik a lerakott hulladékot.
- Csak olyan munkagépeket és berendezéseket alkalmaznak, melyek megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak, alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak, valamint energiahatékonyan üzemeltethetőek alacsony üzemanyag felhasználásuknak köszönhetően.

- A tevékenységet Üzemeltetési Terv alapján végzik, és a tevékenységről Üzemeltetési Naplót vezetnek.
- A telephelyen a felszín alatti víz és a földtani közeg vizsgálatára megfigyelőkutak üzemelnek, illetve geoelektromos monitoringrendszer működik.
- A környezethasználó Munkavédelmi és Tűzvédelmi Szabályzattal rendelkezik.

3) **A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:**

Levegőbe történő kibocsátás

A III.- IV. ütem kialakításának légszennyező hatásai:

- a terület megbontása és az ideiglenes depóniák nyitott felületének porzása,
- a földgyengetés porzása,
- rakodás, szállítás porzása,
- az anyagok beszállítása.

A III. ütem kialakítása során alapkiemelés, valamint területfeltöltés történik. Ehhez földmunkagépek szükségesek. Az építés közvetlen porkibocsátási hatásterülete a telephely környezetében alakul.

Üzemelés során kialakuló légszennyező hatások:

1. A hulladékkezelés során alkalmazott szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO₂, SO₂, PM₁₀ és különböző szénhidrogének.
2. A hulladék ürítése, terítése, tömörítése során okozott porszennyezés, a depóniafelület kiporzása, valamint a terített hulladékok bűzhatása.
3. A depóniagáz környezeti levegőbe történő kijutásának lehetősége.

A hulladéklerakási tevékenységhez 1 db bejelentett diffúz forrás kapcsolódik:

D1 Regionális hulladéklerakó

A hulladéklerakási tevékenységből adódóan a hulladékok leürítése során jelentős mennyiségű hulladék mozgatására van szükség. A depónia tér nyitott felületű, így a hulladék nedvesség tartalma, szemcsemérete, valamint az időjárás függvényében szilárd szennyezőanyagok kerülhetnek a légtérbe.

A szél által történő kihordás ellen hulladék a kompaktor általi tömörítésével, napi takarásával, valamint csurgalékvíz visszalocsolással védekeznek. Takaróanyagként földet, építési-bontási hulladékot használnak fel. Irodalmi adatok alapján a laza szerkezetű frakció kiporzásának az intenzitása 1 kg/ha*h értékre tehető. A kompaktorral való tömörítés, valamint a csurgalékvíz visszalocsolás következtében a tevékenység során keletkező porkibocsátás intenzitása akár 50%-ban is csökkenthető.

A lerakó kerítéssel körbevett, védő erdősávval övezett, amely csökkenti a légszennyező hatást.

Az egyes ütemek megvalósításakor a depóniatér diffúz felülete nem növekszik. Egy új ütem átadásakor az előző ütem rekultivációja megtörténik, így diffúz forrásként az átadott ütem üzemel tovább.

A telephelyen 1 db bejelentett pontforrás található:

P1 gázmotor tüzelőberendezése

A depóniagáz gyűjtését, elvezetését, ellenőrzését és kezelését a ZÖLD-NRG-AGENT Kft. végzi. A Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti ingatlanon lévő gázmotor tüzelőberendezéshez tartozó P1 jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély száma BO-08/KT/08456-6/2019., amely 2024. szeptember 30-ig érvényes, melynek engedélyese a ZÖLD-NRG-AGENT Kft.

Szállítás:

A telephely közvetlenül elérhető egy bekötőúton keresztül, amely egyrészt a 302 (M30-Emőd) másodrendű főútról (Emőd és az M30 autópálya felől), másrészt Hejőszalonta, Hejőpapi települések irányából a 3307. sz. (Nyékládháza-Tiszacsege) összekötőútról ágazik le.

A bekötő út a hulladéklerakó zárható kapuján keresztül a belső szintén aszfalt burkolatú üzemi úthoz csatlakozik. A hulladékbeszállító járművek 90%-a az M30-as autópálya felől (31 forduló, 62 elhaladás), míg a fennmaradó 10% (3 forduló, 6 elhaladás) a 3307. sz. közút felől közelíti meg a telephelyet.

Zaj- és rezgésterhelés

A telephelyen a hulladékok manipulálásához üzemeltetett zajforrások, két darab Bomag kompaktor, egy darab homlokrakodó, egy darab dózer, a hulladék beszállításhoz hulladékgyűjtő gépjárműveket, konténeres gépjárműveket, multiliftes gépjárműveket használnak.

Az üzemelés során a munkagépektől, szállítmányozástól és csurgalékvíz átemelő, illetve a lerakott hulladéktest felületére visszalocsoló nyomószivattyúktól eredő zajkibocsátás érzékelhető a telephelyen.

A hulladék szállítmányozásból eredő zajkibocsátás a szállítási útvonalak mentén nem jelentős. A hulladékok szállítmányozása 90% -ban az M3 autópályán és 10%-a a 3307. számú közúton történik, átlagosan naponta 64 forduló 10 tonnás járművekkel. A számítások alapján a forgalomnövekedésből adódó zajterhelés növekedése a környező utak mentén 3 dB alatt marad.

Földtani közegre gyakorolt hatások

Ivóvíz ellátás

A hulladékkezelő központ vízigényének kielégítését Hejőpapi vízellátó hálózat végpontjára telepített szerelvényekből végzik.

Ipari szennyvízelvezetés

A gépkocsi- és konténermosóról, valamint a konténeres üzemanyag-tárolótól elfolyó vizeket ipari szennyvíz csatornákkal (ISZ1-0-0 és ISZ2-0-0) gyűjtik. Az összegyűjtött szennyvíz egy iszap és olajfogó műtárgyon keresztül jut egy átemelő aknába, ami a csurgalékvíz tároló medencébe nyomja tovább a szennyvizet.

A technológiai szennyvizek összegyűjtése és elvezetése a kommunális szennyvizektől teljes mértékben elkülönítetten történik.

Kommunális szennyvízelvezetés

A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz elhelyezésére az üzemviteli épülettől Ny-ra szennyvízgyűjtő akna létesült. A gyűjtő aknába gravitációs úton

csővezetéken keresztül jut el a szennyvíz. Az összegyűjtött kommunális szennyvizet a híg főlösleges csurgalékvízzel együtt miskolci szennyvíztisztító telepre kerül.

Csurgalékvíz elvezető rendszer

A csurgalékvízgyűjtő medence a bejáratnál Ny-ra, a konténer és gépjárműmosó mellett helyezkedik el.

A csurgalékvíz gyűjtő- és visszaforgató rendszert az alábbi létesítmények összessége alkotja:

- ☐ csurgalékvíz gyűjtő aknák és főgyűjtők,
- ☐ csurgalékvíz átemelő aknák és nyomóvezetékek,
- ☐ csurgalékvíz tározó medence és gépészete,
- ☐ csurgalékvíz visszaforgató nyomóvezeték és hidrások.

A keletkezett csurgalékvizeket az időjárás függvényében folyamatosan locsolják vissza a lerakó felületére. A visszalocsolt csurgalékvíz mennyiségét mérőóra jelzi. A visszalocsolás kiépített visszalocsoló rendszeren keresztül, a csurgalékvíz medencéből szivattyúk segítségével történik. A depó művelési állapotától függően határozzák meg, hogy mely részekre történik a visszalocsolás és ezt az üzemnaplóban rögzítik.

Abban az esetben ha csurgalékvíz medence befogadó kapacitása nem elegendő, a csurgalékvizet a szociális szennyvízzel együtt miskolci szennyvíztisztító telepre szállítják.

Csapadékvíz elvezetés

A csapadékvíz elvezetés az alábbi részekre bontható:

- Üzemi terület csapadékvíz elvezetése
- Depónia és környéke csapadékvíz elvezetése
- MBH üzem
- Komposztáló tér
- Biostabilizáló tér

A csapadékvizek befogadója a havária tározó medence és csapadékvíz átemelő műtárgy.

A szennyezetlen csapadékvíz a Matota-árokba kerül elvezetésre

A hulladéklerakó dízel üzemű gépparkjának üzemanyag kiszolgálására a telepen 30 m³-es föld feletti fekvőhengeres dupla falú üzemanyag-tároló tartály létesült, szintérezéssel, kimérő szerkezettel.

A kútoszlopnál olajos vizeket felfogó akna kerül kialakításra, mely az olaj- és iszapfogóra csatlakozik gravitációs HDPE vezetéken keresztül. Az olaj- és iszapfogóból az olajleválasztás után a tisztított víz a depónia csurgalékvíz tározó medencéjébe kerül.

A hulladéklerakó behajtó út nyomvonalába, a mérlegház – kimenő forgalmi oldalon abroncsmosó került elhelyezésre. A műtárgy az út burkolata alá mélyített vasbeton szerkezetű tálca. A lehajtó és felhajtó rámpa lejtése 8%, vízzel való feltöltését kerti csapról végzik. A tálcába a fertőtlenítő szer adagolása (hypó, klórmész) kézzel történik. A tálca ürítését a műtárgy oldalán elhelyezett aknán keresztül végzik, szippantó kocsival. Az elhasznált mosóvíz a csurgalékvíz tározó medencébe kerül elhelyezésre.

A lerakó monitoring rendszerrel ellátott, amely 5 db megfigyelő kútból áll.

Élővilág

A tevékenység folytatásának helyszíne védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

Hulladékgazdálkodás

A hulladéklerakóra inert, nem veszélyes és települési szilárd hulladék, valamint települési szennyvíz tisztításából származó hulladék kerül elhelyezésre. A tevékenység alapvetően nem jár hulladékképződéssel.

A hulladékkezelő telepen 120 literes szabványosított hulladékgyűjtő edényzetek találhatók a dolgozók kommunális szilárd hulladékának gyűjtésére.

A veszélyes hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítve a kiépített munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken történik az alábbiak szerint:

A fáradt olaj gyűjtése 200 l-es tömör fémhordókban, az olajos rongyok, szennyezett felitató anyagok, olajszűrők gyűjtése szabvány méretű műanyaghordókban történik.

A műanyag hulladékok, göngyölegek gyűjtése szabvány méretű műanyag konténerekben történik

A papírhulladékok és egyéb veszélyes hulladék maradványokat tartalmazó göngyölegek, védőruhák gyűjtése szintén szabvány méretű műanyag konténerekben történik.

A keletkező veszélyes hulladékok tulajdonjoggal történő átvételét és szállítását arra feljogosított engedéllyel rendelkező szervezetek végzik.

Hatásterület

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- A dokumentációban foglaltak alapján a D1 jelű forrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának c) feltétele alapján alapján 242 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

- A dokumentációban bemutatott számítások alapján a szállítási tevékenység hatásterülete az M30 autópálya érintett szakaszán (3+400 szelvény) NO₂ légszennyező komponens tekintetében a következőképpen alakul:

1. a tevékenység szállításával növelt gépjárműforgalom 1 órára átlagolt kibocsátása az alapgépjármű forgalom hatástávolságát növeli meg

- A dokumentációban bemutatott számítások alapján a szállítási tevékenység hatásterülete a 302. sz. másodrendű főút érintett szakaszán (1+393 szelvény) NO₂ légszennyező komponens tekintetében a következőképpen alakul:

- az alap gépjármű forgalom 1 órára átlagolt kibocsátása esetén az út középvonalától számított 13 méter távolságban,
- a tevékenység szállításával növelt gépjármű forgalom 1 órára átlagolt kibocsátása az út középvonalától számított 16 méter távolságban került kijelölésre.

Zajterhelés tekintetében:

A zajvédelmi hatásterület a számítások alapján a hulladéklerakó telephely területén belül marad.

4) **Kibocsátási határértékek:**a) **Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek**

A nem veszélyes hulladéklerakáshoz tartozó levegőterhelést okozó, helyhez kötött diffúz forrás levegőterheltségi szint határértéket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete szabályozza.

D1 Regionális hulladéklerakó

Légszennyező anyag	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] órás	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] 24 órás	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] éves
Szálló por (PM_{10})	-	50	40

b) **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által meghatározott határértékek:**

Vízminőségvédelmi kibocsátási határértékek:

A csurgalékvíz-tároló medencéből - a szociális szennyvíz átemelő aknán keresztül - Hejőpapi szennyvízcsatorna hálózatába vezethető, technológiai szennyvizekkel kevert csurgalékvíz minőségének ki kell elégítenie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 35. fejezetében előírt technológiai határértékeket, valamint a 4. számú mellékletének egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre előírt küszöbértékeket az alábbiak szerint:

Technológiai határértékek

	Megnevezés	Határérték (mg/l)
1.	Összes higany	0,05
2.	Összes kadmium	0,1
3.	Összes króm	0,5
4.	Króm VI	0,1
5.	Összes nikkell	1
6.	Összes ólom	0,5
7.	Összes réz	0,5
8.	Összes cink	2
9.	Összes arzén	0,1
10.	Könnyen felszabaduló cianid	0,2
11.	Szulfidok	1
12.	Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	0,5

Küszöbértékek

	Megnevezés	Küszöbérték (mg/l)
1.	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOl _k)	1000
2.	5 napos biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	500
3.	Összes szervesetlen nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát)	120
4.	Összes foszfor	20
5.	Ásványi olajok	10

II. Előírások:

A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

a) Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az 1. sz. mellékletben szereplő **nem veszélyes hulladékok** végleges lerakással történő **ártalmatlanítását**, az I. pontban felsorolt **nem veszélyes hulladékok hasznosítását** lehet végezni az adott pontokban felsorolt eszközökkel, az ott körülírt módon.
3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működnie.
4. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles

környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
15. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
16. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra, hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

b) A III.-IV. ütem létesítésére vonatkozó előírások:

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A III. és a IV. ütemű lerakótér és a hozzájuk kapcsolódó létesítmények kivitelezési munkálatai során a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
2. A kivitelezés során a lerakótereket vízzáróan és vegyszerállóan kell kialakítani.
3. A keletkező csurgalékvizek elvezetésére létesítendő vezetékeket, átemelő aknákat vízzáró és vegyszerálló kivitelben kell megvalósítani.
4. A depóniaterek természetes anyagú ásványi szigetelő rétegének előírt vízzáróságát beépítést követően helyszíni ellenőrző vizsgálatokkal kell igazolni.
5. A depónia szigetelése során csak az előírt minőségi paramétereket kielégítő, bizonylatolt minőségű természetes és mesterséges szigetelőanyagok és szivárgók építhetők be.
6. A HDPE fóliák hegesztési varratait ellenőrizni kell, a hegesztések megfelelőségét vizsgálati eredményekkel kell igazolni.
7. A depónia fenékszintjét úgy kell kialakítani, hogy az ásványi szigetelés alsó szintje és a depónia területére meghatározott maximális talajvízszint között min. 1,0 m-es távolság (védőréteg) legyen.
8. A csurgalékvíz-gyűjtő aknákat HDPE fóliaszigeteléssel kell kialakítani, ellenőrizve és bizonylatolva a hegesztési varratok megfelelőségét.
9. A csurgalékvíz-gyűjtő dréncsöveket, vezetékeket és főgyűjtő vezetéket, valamint a visszalocsoló vezetékhalózatot a csurgalékvíz minőségének ellenálló minőségű anyagból kell építeni, biztonságos csőcsatlakozásokkal.
10. A nyomott vezetékeket nyomásálló kivitelben, méretezve és nyomáspróbával ellenőrizve kell kivitelezni.
11. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.

12. A munkaterületről való levonulás után a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
5. Az építés ideje alatt a hulladéklerakó területén lévő burkolatlan szállítási útvonalakat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
6. Az építési területen a diffúz légszennyezés elkerülése érdekében szükség esetén locsolást kell alkalmazni, amennyiben száraz, erősen szeles időjárási viszonyok alatt locsolással nem tartható a kiporzás, úgy a munkavégzést szüneteltetni kell.
7. A hulladéklerakón alkalmazott gépeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani a technológiai utasítások betartásával, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
8. Az új depóniát úgy kell megtervezni, illetve megépíteni, hogy a hulladéklerakó gázok gyűjtése, elvezetése és kezelése folyamatosan biztosított legyen.
9. Az új depónia esetében ki kell építeni a hulladéklerakó gázok gyűjtését és elvezetését hivatott rendszert és gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. Mindaddig amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható gondoskodni kell annak felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, úgy gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).

Zajvédelmi előírások

1. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

1. A depónia aljzatszigetelésére vonatkozó szigetelési rétegrendet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott „B3” alkategóriájú (vegyes összetételű [jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező] nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló) hulladéklerakónak megfelelően, az alábbiak szerint írom elő:

Aljzatszigetelés (alulról-felfelé):

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés, $k < 10^{-9}$ m/s
- geofizikai monitoring

- min. 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- geokompozit ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- 1200 g/m² geotextília, mechanikai védelem
- 50 cm OK 16-32 vagy 24-40 cm-es kavics szivárgópaplan ($k > 10^{-3}$ m/s) dréncsővel
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem

A tervezett depónia alapzatának természetes anyagú ásványi szigetelése a következő közetfizikai jellemzőkkel rendelkező agyag, iszapos agyag lehet:

- Plasztikus index (Ip): 15-30%
- Folyási határ (WL): 30%
- Agyagfrakció mennyisége: min. 30%
- Agyagásvány tartalom: min. 20%
- Szivárgási tényező: $k \leq 10^{-9}$ m/s
- Tömörség: $T_{rp} \geq 95\%$

Az ásványi szigetelésre használt anyagnak a beépítés után, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel kell rendelkeznie.

Támasztó töltés rézsűszigetelése (alulról-felfelé):

- bentonitpaplan szigetelés, min. 1 cm vastag $k < 5 \times 10^{-11}$ m/s
- geofizikai monitoring
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicsal töltve

2. A depónia aljzat természetes anyagú ásványi vagy azzal egyenértékű mesterséges szigetelőrétegének kiválasztásánál biztosítani kell az agyag megfelelő adszorpciós kapacitását is, melyet a kiviteli tervek készítése során vizsgálati eredményekkel kell igazolni.
3. A természetes anyagú ásványi vagy azzal egyenértékű mesterséges szigetelő réteg előírt vízzáróságát beépítést követően helyszíni ellenőrző vizsgálatokkal kell igazolni.
4. A depónia szigetelése során csak az előírt minőségi paramétereket kielégítő, bizonylatolt minőségű természetes és mesterséges szigetelőanyagok és szivárgók építhetők be.
5. A szigetelőanyagok és szivárgók minőségét ellenőrizni és bizonylatolni kell.
6. A HDPE fóliák hegesztési varratait ellenőrizni kell, a hegesztések megfelelőségét vizsgálati eredményekkel kell igazolni.
7. A depónia fenékszintjét úgy kell kialakítani, hogy az ásványi szigetelés alsó szintje és a depónia területére meghatározott maximális talajvízszint között min. 1,0 m-es távolság (védőréteg) legyen.

c) Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A hulladékkezelési tevékenységét, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a tevékenység végzése során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
3. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, technológiai szennyvíz, veszélyes hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
4. Az üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. Ennek érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
5. A talaj minőségének megóvása érdekében az épületek padozatának állapotát, az üzem területén létesített térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
6. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a kezelés és tárolás során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
7. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
8. A munkagépek mosatása, karbantartása, üzemanyag feltöltése csak vízzáróan kialakított, az esetlegesen keletkező szennyező anyagok, valamint a szennyezett vizek zárt tárolóba vezetését biztosító burkolaton, a földtani közeg szennyezését kizáró módon végezhető.
9. A keletkező technológiai szennyvizeket (gépkocsi- és konténermosó, valamint abroncsmosó szennyvize, üzemanyagtöltő, stb. elszennyeződhető csapadékvize), valamint a depóniából származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
10. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell oly módon, hogy:
 - A csapadékvíz-tároló medencéből a Matola-árokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
 - A szennyezett csapadékvizeket vissza kell juttatni a depóniára vagy a csurgalékvíz-tároló medencébe.
11. A földtani közeg védelme érdekében a fekvőhengeres üzemanyagtartály töltésénél, valamint ürítésénél az elcsepegtető üzemanyag felfogására kármentő tálcát kell használni!
12. A depóniából származó csurgalékvizeket, az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
13. A visszalocsolást csak megfelelő időjárási körülmények között, a párolgás hatékonyságának növelése érdekében porlasztással lehet végezni.
14. A művelésbe nem vont kazettákra kerülő tiszta csapadékvizek csurgalékvizektől elkülönített módon történő elvezetéséről gondoskodni kell.
15. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
16. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
17. A hulladéklerakóban a csurgalékvíz mennyisége a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint, azaz a szivárgóréteg kapacitásához mérten megengedett.

18. Ennek érdekében a csurgalékvíz mennyiségét a depóniában olyan mértékben csökkenteni szükséges, hogy a csurgalékvíz a szivárgó rétegen felül ne emelkedjen.
19. Amennyiben az időjárásban tartós szárazság és magas napi hőmérséklet a jellemző, a visszalocsolás elvégezhető, azonban csak olyan mértékben, ami nem ellentétes a szivárgórétegben levő csurgalékvíz mennyiségére vonatkozó előírással. A csurgalékvíz medencékben tárolt szennyezett vizek kizárólag a művelés alatt álló kazetták felületére locsolhatók vissza.
20. A depóniatérből kivezetett, visszalocsolásra nem kerülő csurgalékvizek további kezeléséről (pl. szennyvíztisztító telepre történő átadásáról) gondoskodni kell. A kezelés módját, az elszállított csurgalékvíz mennyiségét dokumentálni kell.
21. A csurgalékvíz gyűjtő medencék tárolókapacitásának 70%-át érheti el a bennük tárolt csurgalékvíz mennyisége. A medence tárolókapacitásának 70%-át meghaladó csurgalékvíz mennyiség esetén annak szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről gondoskodni kell.
22. A csapadékvíz-elvezető, valamint a csurgalékvíz -gyűjtő, -elvezető, -kezelő rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
23. A rendezett csapadékvíz elvezetésről, övárkok, útárkok, átereszek rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.
24. Amennyiben a hulladékhalom a visszaforgatott drénvizeket nagy víztartalma miatt nem képes fogadni, gondoskodni kell annak szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről. A szennyvíztisztítón történő elhelyezést bizonylatolni kell.
25. A Hejőpapi hulladéklerakó 073/5 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett, regionális, nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Határidő: 2021. szeptember 30.

26. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás) meg kell akadályozni a diffúz légszennyezést.
2. A hulladéklerakó területén lévő burkolatlan szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
3. A hulladéklerakón alkalmazott gépeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani a technológiai utasítások betartásával, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
4. Az üzemelés során a diffúz légszennyező források kibocsátása nem haladhatja meg a rendelkező részben foglalt levegőterheltségi szint határértékeket.
5. Az üzemelési szakaszban a hulladéklerakó gázemisszióját (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ stb.) évente mérni kell.

6. A hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
7. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz (por és bűz) légszennyezést.
8. A lerakott szilárd kommunális hulladék napi földtakarásáról gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
9. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
10. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
11. A hulladéklerakón képződő depóniagáz összegyűjtéséről, elvezetéséről, ellenőrzéséről és kezeléséről az üzemelési szakaszban rendszeresen gondoskodni kell.
12. A gázmotor meghibásodása, vagy rendszeres karbantartások során a környezetbe metángáz nem kerülhet, a fel nem használt metántartalmú gázt fáklyán el kell égetni.
13. A fáklya üzemelése során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
14. A környezeti levegőterhelés minimalizálása érdekében a fáklya rendszer kezelési utasításait be kell tartani.

Táj- és természetvédelmi előírás:

1. A fa- és cserje csemeték utógondozását el kell végezni, az esetlegesen elpusztuló egyedeket újraültetéssel pótolni kell.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása:

1. A létesítmény üzemeltetése során be kell tartani az egységes környezethasználati engedélyben, az egyéb vonatkozó hatályos engedélyekben, továbbá a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben, és az egyéb vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályokban foglalt előírásokat.
2. A hulladékkezelési engedéllyel kizárólag a jelen határozat 1. számú mellékletében felsorolt nem veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni.
3. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában köteles úgy eljárni, hogy az összességében a legjobb környezeti eredményt biztosítsa.
4. A hulladékok átvételekor a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: Rendelet) alapján az alábbi szabályokat kell alkalmazni, miszerint
 - alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők – a fentebb felsorolt hulladékokat figyelembe véve – a 15 01 07; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 03; 17 01 07; 17 02 02; 17 05 04; 19 12 05; 20 01 02; 20 02 02 azonosító kódszámú hulladékok (a hivatkozott rendelet 2. számú mellékletének 2.1.-1. táblázatában szereplő korlátozásokkal), továbbá a 20-as főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 azonosító kódszámú kéménysepréshől származó hulladékot.

- alapjellemzéssel átvehetők az engedélyben szereplő 20 01 41 kódszámú kéménysepréssből származó hulladék, valamint más nem veszélyes hulladékok, amennyiben eleget tesznek a B1b alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi követelményeknek a hivatkozott rendelet 2. számú mellékletének 2.2.1.-1 táblázatában felsorolt határértékek alapján, különös figyelemmel pl. a 04 01 08 azonosító kódszámú „krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék” megnevezésű hulladéokra.

- az üzemeltető az engedélyében előírt feltételek mellett azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak;

- több létesítményben rendszeresen keletkező hulladék esetében is átvehető a hulladék megfelelőségi vizsgálattal, ha a megfelelés jellemzésére használandó kritikus paramétereknek az egyes létesítményekben keletkező hulladék esetében mért értékei – az ezekből számított átlagértékhez képest – legfeljebb $\pm 20\%$ -kal térnek el);

- az üzemeltető a telephely beléptető pontján és a lerakás helyén köteles helyszíni ellenőrző vizsgálatot (a kísérő dokumentumok ellenőrzése; a hulladékszállítmány szemrevételezéssel történő ellenőrzése; szükség esetén az átvétel szempontjából lényegi alapjellemzők gyorseszttel történő vizsgálata) végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal;

- amennyiben az alapjellemzés, a megfelelőségi vizsgálat alapján, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható. Ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia;

- az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indoklást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadójának, valamint a hulladéklerakó helye szerint illetékes környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

5. A depóniatéren nem veszélyes szilárd hulladék helyezhető el. A lerakón nem vehető át és nem helyezhető el:

- folyékony hulladék;
- nyomás alatt lévő gáz;
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 1. számú melléklete szerinti robbanásveszélyes (HP1), tűzveszélyes (HP3), maró, korrozív (HP8), kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (HP9) hulladék;
- használt egész, illetve aprított gumiabroncs;
- előkezelés nélküli szennyvíziszap; illetve olyan szennyvíziszap, mely fertőzőképes és/vagy víztelenítést követően sem rendelkezik 25%-os szárazanyag-tartalommal, valamint a DOC jellemzőt kivéve nem tesz eleget a B1b alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi követelményeknek;

- olyan hulladék, amely nem felel meg a Rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek;
 - olyan vegyi anyagok, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék).
6. A hasznosításra alkalmas, ill. a hasznosítás érdekében elkülönítetten gyűjtött hulladék csak abban az esetben ártalmatlanítható, ha a hulladék – az R12 és az R13 műveletet ide nem értve – hasznosítási műveleten esett át, különös figyelemmel a 15-ös és 20-as főcsoport hulladékaira.
 7. Az állati eredetű hulladékok lerakása jelen engedély alapján nem megengedett.
 8. Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék kizárólag azon medencében (tér részben) rakható le, amelyben biológiailag lebomló hulladékot nem raktak le.
 9. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
 10. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A, 69/B és 69/C §-ban foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.
 11. A lerakással ártalmatlanított települési hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát – az 1995-ben képződött mennyiséghez képest – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 92. § (1) bek.-ben meghatározottakkal összhangban csökkenteni szükséges (az 1995-ben keletkezett biológiailag lebomló hulladék mennyiségéhez képest) 2016. július 1. és az ezt követő években: 35%.
 12. A tevékenység végzése során a hulladéklerakó üzemeltetésénél az üzemeltetési és karbantartási utasításban foglaltakat kell betartani.
 13. A lerakóra beszállított, illetve a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
 14. Az engedélyes telephelyén ártalmatlanításra átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 15. A lerakott szilárd kommunális hulladék napi takarásáról gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
 16. A betöltés során, a hulladékrétegek terítésekor az egyes rétegek legfeljebb 2 m vastagságúak lehetnek, tömörítésük is szeletenként történjen, és legalább két rétegenként (szemcsés közetből, nem éghető hulladékból, pl. építési-bontási hulladékból stb.) tűzgátló réteget kell kiképezni a takarás során.
 17. A medencetéren túl magasodó (terepszintről induló) hulladéktestre kerülő részsúly lábvonala a medencetéren belül essen, úgy hogy a részsúly és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
 18. A hulladéktest a szorítótöltésen nem magasodhat túl.
 19. A terepszintről induló részsúlyon az átmeneti felső záróréteget ki kell építeni, amikor az üzemvitel közben a hulladéktest magassága eléri a 3 métert. Az eredeti (a talpszinten környezetétől határoló) medencerész koronáján a lehorgonyozott membránszigetelést (és geotextil borítást) szabadon kell hagyni az átmeneti felső záróréteg beépítése előtt.
 20. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniatéren kell elhelyezni.
 21. A depónia körül hulladékhálót kell alkalmazni a szél általi kihordás megakadályozása érdekében.

22. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
23. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
24. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
25. A depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet túl a szivárgó felső szintjén. A depónia tolózárjait nyitott állapotban kell tartani. A tolózárak kizárólag havária esetén zárhatók le.
26. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel rendszeresen csökkenteni kell.
27. A keletkezett és a beszállított hulladék között fellelt veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) elkülönítve, a környezet szennyezést kizáró módon, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
29. Az üzemnaplót és az éves összesítést a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell mutatni.
30. Engedélyes az üzemeltetés során, továbbá a lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszak köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a tárgyévut követő év március 1-ig az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.
31. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a Ht.-ben, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban (így különösen a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.
32. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy a tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a földtani közegbe és a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
33. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
34. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
35. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
36. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról.
37. A tevékenység során keletkezett hulladékok – különös tekintettel a technológia során leválasztott nehéz frakció – lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről

szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

38. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.

39. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.

Nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó előírások:

1. A hulladékok telephelyre történő üzletszerű szállítását kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti – kivéve a jogszabályban meghatározott eseteket – aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott jogerős, azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó engedéllyel.
2. A hulladékok fogadása és hasznosítást megelőző felhalmozása a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyen, az üzemelő hulladéklerakón – a hasznosítás helyszínén – történik.
3. Nem vehető át olyan hulladék, amely bárminemű okból közvetlenül nem hasznosítható.
4. Egyszerre legfeljebb 200 tonna – maximum 200 mm szemcseméretű – hulladékmennyiség vehető át és gyűjthető a depóniatéren.
5. Amennyiben a hasznosításra átvenni tervezett hulladékot előkezelní szükséges, az csak külön hulladékgazdálkodási (előkezelési) engedély birtokában végezhető. A hulladéklerakón előkezelést (törés, aprítás, osztályozás) végezni tilos.
6. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.
7. Az átvett nem veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A kezelésre átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a Ht.-ben, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban (így különösen a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.
9. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
10. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
11. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
12. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
13. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
14. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
15. A hasznosításra átvett és a tevékenység során keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben

meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

d) Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

1. A hulladéklerakó környezetében a meteorológiai adatok figyelembevételével **3 évenként nyári időszakban szállópor mérést kell végeztetni**. A szállópor mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, Zn). A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak **tárgyi év december 31-ig. A következő mérést 2022. szeptember 01-ig el kell végeztetni**.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról („Légszennyezés mértéke” bejelentő lapon) évente **a tárgyévet követő év március hó 31.** napjáig jelentést kell tenni az OKIR kapu rendszeren keresztül környezetvédelmi hatóságnál.
3. Az ártalmatlanítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.
Így különösen:
 - a hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - az átvétel, kezelés időpontját, időtartamát,
 - a hulladék mennyiségét [kg],
 - a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket,
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék ártalmatlanítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).
4. A hasznosítási tevékenységekről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.
Így különösen:
 - a hasznosítható hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - az átvétel, gyűjtés, kezelés időpontját, időtartamát,
 - a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).
5. Az ártalmatlanítási tevékenységről és a hasznosítási tevékenységekről vezetett sorszámozott üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.
6. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
7. A kezelésre átvett, valamint a tevékenység során keletkezett hulladékról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartás alapján a hulladékokról évente

– a **tárgyévét követő március 1-ig** – adatszolgáltatást kell teljesíteni a környezetvédelmi hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján.

1. Az üzemeltetési időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározott tartalommal évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt **a hulladéklerakókkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítéséhez tárgyévét követő év március 1-ig benyújtandó adatcsomaghoz (EHIR: HLR) csatolni kell.**
2. A hulladéklerakó rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést készíteni, amely alapján céltartalékot kell képezni.
A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a lerakó bezárásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.
9. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap, ill. változásjelentést kell tenni. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat **30 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak az OKIRkapu rendszeren be kell jelenteni.
10. A csurgalékvizek medencékben tárolt mennyiségét (m³), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
11. A hulladéklerakón képződő depóniagáz minőségéről, mennyiségéről és a kezelés módjáról üzemnaplót kell vezetni havi bontásban. Az üzemnaplóban rögzített adatokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet **a tárgyévét követő év március hó 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
12. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévét követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

e) A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindításának szándékát **az újraindítás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

f) A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

g) A tevékenység felhagyására vonatkozó környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások:

1. A hulladéklerakó felhagyását, lezárását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint a hulladékgazdálkodási hatósággal engedélyezett módon kell végrehajtani.
2. A hulladéklerakó megvalósult I. és II. ütemére, illetve a tervezett III. ütemére vonatkozóan rekultivációs tervet kell benyújtani, melyben szerepeltetni kell többek között a lezárás (átmeneti, ill végleges) időbeli ütemezésére vonatkozó céldátumokat.
A rekultivációs terv benyújtásának határideje: 2022. január 31.
3. A lezárt hulladéklerakó karbantartása, megfigyelése és ellenőrzése az utógondozási időszakban az üzemeltető felelőssége.
4. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a hulladékgazdálkodási hatóságot értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környeztkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.
5. Az utógondozási időszak alatt jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározottak alapján.
6. A lerakó bezárását követően az utógondozási időszakban (30 év) a lerakó állapotát, környezetre gyakorolt hatását megfigyelni szükséges.

7. Intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
8. A bezárást megelőzően csak átmeneti felső zárórétrendszerrel takart (10 évnél nem később felhagyott) lerakófelületek hiányzó végleges felső zárórétrendszerét a lerakó bezárását követő tíz éven belül ki kell építeni.
9. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését folyamatosan kell végezni.
10. Az utógondozás során a vízáteresztőményeket üzemeltetni kell, karbantartásukat el kell végezni.
11. A képződő csurgalékvíz visszalocsolása a bezárást követően tilos!
12. A képződő depóniagáz kezelését el kell végezni mindaddig, amíg a képződés intenzitása ezt indokoltá teszi.
13. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a hulladékgazdálkodási hatóságnak.
14. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a hulladékgazdálkodási hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
15. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
16. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
17. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
18. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy végleges lezárás nélküli hulladéktest, a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
19. Az egyes ütemek megtelését követően – a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint – végre kell hajtani a rekultivációt (a kazetta lezárását), illetve a rekultivációs és utógondozási engedélyben meghatározott időszakra, az elfogadott utógondozási tervben foglaltak szerint gondoskodni kell az utógondozásról.
20. A lezárt lerakó utógondozásáért (karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban) az üzemeltető felelős.
21. A képződő depóniagáz összegyűjtését, elvezetését, ellenőrzését és kezelését el kell végezni mindaddig, amíg a képződés intenzitása ezt indokoltá teszi.
22. A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot az utógondozási időszakban is teljesíteni kell. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a rendelet 18. § szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit **a tárgyévet követő év április 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
23. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
24. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállítást, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
25. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

26. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
27. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
28. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérlőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Közegészségügyi hatáskörben:

1. A további üzemeltetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében az alábbi előírások betartása szükséges:
2. A továbbüzemelés során a humán kockázatok megelőzése, a környezetszennyezés elhárítása érdekében az üzem kiépített monitoring rendszerének valamint a műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével, a technológiai fegyelem betartásával kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. A kiporzást a munkaterület locsolásával a szállítójárművek sebességkorlátozásával kell csökkenteni.
4. A felszín alatti vizek védelme érdekében a tevékenység várható hatásait a monitoring rendszer működtetésével továbbra is nyomon kell követni.
5. Az üzemeltetés során keletkező kommunális és az esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok szelektíven, környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
6. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
8. A rovarok és rágcsálók elszaporodását évente legalább egyszeri irtással és a telephely működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6295-1/2021. ált. számon kikötés nélkül megadta szakhatósági hozzájárulását.

A többször módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített, illetve a 35500/8708-1/2015. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett vízvédelmi és vízügyi szakhatósági előírásokon túl további előírást nem tettem.

Ezek alapján előírásai a következők:

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó előírásai

1. A hulladék ártalmatlanítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, ártalmatlanítást úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
2. A tevékenység végzése során be kell tartani az Igazgatóság 35500/8708-1/2015. ált. számú szakhatósági hozzájárulásában tett előírásokat és a 836-5/2013. és 2021-4/2010. számú határozatokkal módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély vízvédelmi és vízgazdálkodási tárgyú előírásait.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Nem veszélyes hulladékhasznosításra vonatkozó előírásai

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, ártalmatlanítást úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
 2. A tevékenység végzése során be kell tartani az Igazgatóság 35500/8708-1/2015. ált. számú szakhatósági hozzájárulásában tett előírásokat és a 836-5/2013. és 2021-4/2010. számú határozatokkal módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély vízvédelmi és vízgazdálkodási tárgyú előírásait.
 3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
- III. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított – 1640-2/2007. számú határozat érvényét veszti. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen, egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

IV. Jelen határozatomban az alaphatározatban foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására és nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket, továbbá a működésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

V. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek érvényességi ideje:

Belefoglalt engedély	Érvényességi idő
Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2025. január 31.
Nem veszélyes hulladékok hasznosítására (töltésláb stabilizálás, hulladéktest napi takarása, üritősziget építése nem veszélyes, inert építési-bontási hulladékok hasznosításával) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2025. január 31.
Levegőtisztaság-védelmi engedély	2026. július 31.

VI.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

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.

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő

- bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet **tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díj mértéke jelenleg **200 000,- Ft**, azaz kettőszázezer forint.
- VII.** Az engedély alapjául szolgáló dokumentációkat és kiegészítéseit a Geon System Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4) készítette 2021. június havi keltezéssel.
- VIII.** Jelen eljárás egységes környezethasználati engedélyezés tekintetében 750 000,- Ft, igazgatási szolgáltatási díj-köteles, a levegővédelmi engedély vonatkozásában 150 000,-Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésre került 2021. augusztus 11-én az engedélyes részéről.
- IX.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.
- A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.
- Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Gyöngyös) a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett regionális nem veszélyes hulladéklerakó üzemeltetéséhez kiadott, – a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított – 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje 2027. május 31.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetéseiről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden,

monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.,
Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2021. június 30. volt.

Az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. képviseletében eljáró GEON system Kft. (Miskolc) 2021. június 30. napján EPAPIR-20210630-17414 számon kérelmet nyújtott be a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő hulladéklerakóra vonatkozó 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított – 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában.

Kérelme alapján 2021. július 1-jén a mód. 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

Továbbá, az eljárás részét képezi az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadása.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásával kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjat, BO/32/06752-9/2020. számú felhívásomra 2021. augusztus 11-én megfizette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/06752-2/2021. számon, 2021. július 8-án tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2021. július 16-án értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A kiegészített dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait, az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést.

A benyújtott kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A hulladékkezelés technológiájához 1 db diffúz forrás (D1) tartozik.

A légszennyező anyagok transzmissziójának számításánál az MSZ 21459/2:1981. szabvány előírásait vették figyelembe. A terjedésvizsgálati modellezést levegős hatásterület számító szoftverrel végezték el. A terjedésvizsgálatoknál 0,72 m/s sebességű, északi irányú (É) széllel és semleges D (6) légköri stabilitás értékkel számoltak.

A dokumentációban foglaltak alapján a D1 jelű forrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának c) feltétele alapján alapján 242 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

A telephelyen a depóniagáz gyűjtését, elvezetését, ellenőrzését és kezelését külön üzemeltető (ZÖLD-NRG-AGENT Kft.) végzi, az ehhez a technológiához kapcsolódó P1 pontforráshoz kiadott levegőtisztaság-védelmi engedély jogosította is a ZÖLD-NRG-AGENT Kft.

A közvetett hatásterületek meghatározásánál a 3307. sz. Nyékládháza-Tiszacsege összekötő út, az M30 autópálya és a 302 másodrendű főút (Emőd-M30) szállítási útvonalakat vizsgálták. Mivel a vizsgált szállítási útszakasz végig aszfaltozott, a gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál, csak a kipufogó gázok légszennyező hatását vették figyelembe. A kipufogó gáz alkotói közül „kritikus” légszennyező anyag a nitrogén-oxidok (mint NO₂), ezért a közvetett hatásterület megállapításához elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

Az alapállapot és a növelt állapot kibocsátása közötti minimális különbségből látható, hogy a hulladékkezelési tevékenység következtében fellépő tehergépkocsi többlet (6 db/nap) a 3307. sz. közút tekintetében minimális emisszió növekedéssel jár, amely mértékénél fogva nem jár érzékelhető immisszió változással.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása,

alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) és 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3). bekezdése értelmében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A „Rend” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Ismételten felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 2026. július 31-ig érvényes.

Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakó telephelyen kommunális hulladékok ártalmatlanítását, másodnyersanyagként értékesíthető hulladékok bálázással történő előkezelését komposztálását, biostabilizálását és nem veszélyes hulladékok hasznosítását (MBH csarnok) végzik.

A hulladékgazdálkodási telephelytől Hejőpapi 2000 méter, Hejőszalonta 1800 méter, Emőd 3000 méter távolságra található.

A telephely környezete különleges bányászati terület, illetve mezőgazdasági terület. Az alkalmazott technológia nem jelentős zajkibocsátású. A zajvédelmi hatásterület számítások alapján a hulladéklerakó telephely területén belül marad. A telephelyen kívül üzemelésből eredő zajvédelmi hatásterület nem jelölhető ki.

A hulladék szállítmányozásból eredő zajkibocsátásnál a számítások alapján megállapítható, hogy a forgalomnövekedésből adódó zajterhelés növekedése a környező utak mentén 3 dB alatt marad.

A 27/2008 (XII.3) KvVM–EüM együttes rendelet szerint a hulladékgazdálkodási tevékenység hatásterülete zajvédelmi szempontból védendő területet, épületet nem érint.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. alapján a zajforrások üzemeltetőjének nem kell zajkibocsátási határérték megállapítást kérni a környezetvédelmi hatóságtól.

Földtani közeg védelme szempontjából

A kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását körülbelül 2,5 ha alapterületű depónián (II. ütem) végzik, ahol települési szilárd kommunális hulladék végleges lerakása történik. A depóniatér bővítését a folyamatos hulladékbeszállítás, a lerakó kapacitásának növelése érdekében szükséges elvégezni. A hulladéklerakó III. és IV. ütemmel történő bővítésére vonatkozóan a kivitelezési terv elkészült.

A bővítési területen az I. és II. ütem csapadék és csurgalékvíz elvezető rendszeréhez tartozó nyomóvezetékek, árkok, illetve aknák találhatók, melyek egy része elbontandó. A tervezett bővítés csapadékvíz elvezető árka kapcsolódik a meglévő I. és II. ütemet körülvevő árokrendszerhez. Az építés közbeni csapadékvíz elvezetésről az építés teljes ideje alatt gondoskodnak. A szorítótöltés megépítésével a lehulló csapadékvíz a depónián marad, így annak elvezetését meg kell oldani. A szorítótöltés szakaszos megépítése tervezett, így a vápákban összegyűlő víz könnyebben elfolyik a lerakó körüli árokba. A III. ütem szorítótöltésének É-i szakaszán, és a IV. ütem töltésének D-i szakaszán a szorítótöltés megépítése előtt megépítik a csurgalékvíz elvezető cső szorítótöltés alatti szakaszát, valamint a vízkormányzó aknák helyét is szabadon hagyják.

A depónia művelése szeletes rendszerben, alulról felfelé, dombépítéssel technológiával történik. A tervezett betöltési magasság 30 m. A betöltés megkezdéséhez a támasztó gáton feljáró rámpa létesült. A szállítójármű mérlegelés után a rámpán keresztül a depóniára hajt és a termester irányításával leüríti a hulladékot. A leürített hulladékot folyamatos kompaktorral végzett tömörítés mellett szintenként deponálják a lerakóban. Egy-egy betöltött szeletet (1,5-2 m) 5 cm vastagságban földanyaggal kell fedik be. A lefedési anyag lehet építési törmelék, föld, komposzt. hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli. A lerakó II. ütemének teljes felülete művelés alatt áll.

A hulladéklerakó dízel üzemű gépparkjának üzemanyag kiszolgálására a telepen 30 m³-es föld feletti fekvőhengeres dupla falú üzemanyag-tároló tartály létesült, szintérzékelővel, kimérő szerkezettel.

A kútoszlopnál olajos vizeket felfogó akna kerül kialakításra, mely az olaj- és iszapfogóra csatlakozik gravitációs HDPE vezetéken keresztül. Az olaj- és iszapfogóból az olajleválasztás után a tisztított víz a depónia csurgalékvíz tározó medencéjébe kerül.

A hulladéklerakó behajtó út nyomvonalába, a mérlegház – kimenő forgalmi oldalon abroncsmosó került elhelyezésre. A műtárgy az út burkolata alá mélyített vasbeton szerkezetű tálca. A lehajtó és felhajtó rámpa lejtése 8%, vízzel való feltöltését kerti csapról végzik. A tálcába a fertőtlenítő szer adagolása (hypó, klórmész) kézzel történik. A tálca ürítését a műtárgy oldalán

elhelyezett aknán keresztül végzik, szippantó kocsival. Az elhasznált mosóvíz a csurgalékvíz tározó medencébe kerül elhelyezésre.

Ivóvíz ellátás

A hulladékkezelő központ vízigényének kielégítését Hejőpapi vízellátó hálózat végpontjára telepített szerelvényaknából végzik.

Ipari szennyvízelvezetés

A gépkocsi- és konténermosóról, valamint a konténeres üzemanyag-tárolótól elfolyó vizeket ipari szennyvíz csatornákkal (ISZ1-0-0 és ISZ2-0-0) gyűjtik. Az összegyűjtött szennyvíz egy iszap és olajfogó műtárgyon keresztül jut egy átemelő aknába, ami a csurgalékvíz tároló medencébe nyomja tovább a szennyvizet.

A technológiai szennyvizek összegyűjtése és elvezetése a kommunális szennyvizektől teljes mértékben elkülönítetten történik.

Kommunális szennyvízelvezetés

A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz elhelyezésére az üzemviteli épülettől Ny-ra szennyvízgyűjtő akna létesült. A gyűjtő aknába gravitációs úton csővezetéken keresztül jut el a szennyvíz. Az összegyűjtött kommunális szennyvizet a híg főlsleges csurgalékvízzel együtt a miskolci szennyvíztisztító telepre szállítják.

Csurgalékvíz elvezető rendszer:

A csurgalékvízgyűjtő medence a bejáratától Ny-ra, a konténer és gépjárműmosó mellett helyezkedik el.

A keletkezett csurgalékvizeket az időjárás függvényében folyamatosan locsolják vissza a lerakó felületére. A visszalocsolt csurgalékvíz mennyiségét mérőóra jelzi. A visszalocsolás kiépített visszalocsoló rendszeren keresztül, a csurgalékvíz medencéből szivattyúk segítségével történik. A depó művelési állapotától függően határozzák meg, hogy mely részekre történik a visszalocsolás és ezt az üzemnaplóban rögzítik.

Abban az esetben ha csurgalékvíz medence befogadó kapacitása nem elegendő, a csurgalékvizet a szociális szennyvízzel együtt a miskolci szennyvíztisztító telepre szállítják.

A 1000-4/2010. és 6296-3/2010. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedélyekben a hatóság önellenőrzési terv elkészítését írta elő, mely alapján a csurgalékvíz összetételének ellenőrzésére folyamatosan, negyedévente történik.

A lerakó monitoring rendszerrel ellátott, amely 5 db megfigyelő kútból áll. A kutakból minden félévben vízmintavételre került sor. Az általános vízkémiai paraméterek közül „B” szennyezettségi határérték túllépés az alapállapot felvétel óta a nitrát esetében tapasztalható, amely határérték túllépés már az alapállapot felvétel során jelen volt.

Csapadékvíz elvezetés

A csapadékvíz elvezetés az alábbi részekre bontható:

- ☐ Üzemi terület csapadékvíz elvezetése
- ☐ Depónia és környéke csapadékvíz elvezetése
- ☐ MBH üzem
- ☐ Komposztáló tér
- ☐ Biostabilizáló tér

A csapadékvizek befogadója a havária tározó medence és csapadékvíz átemelő műtárgy. A szennyezetlen csapadékvíz a Matota-árokba kerül elvezetésre.

A NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. a depóniatér III. és IV. ütemmel való bővítését tervezi.

A hulladéklerakó jelenleg is üzemel, folyamatos a hulladékbeszállítás, a depóniatér bővítését a lerakó kapacitásának növelése érdekében szükséges elvégezni.

A beruházás keretében a következőket tervezik megépíteni:

- szigetelt lerakótér
- csurgalékvíz elvezető rendszer
- csapadékvíz elvezető rendszer

A bővítési területen az I. és II. ütem csapadék és csurgalékvíz elvezető rendszeréhez tartozó nyomóvezetékek, árok, illetve aknák találhatók, melyek egy része a továbbiakban részletezettek szerint elbontandó. A tervezett bővítés csapadékvíz elvezető árka kapcsolódik a meglévő I. és II. ütemet körülvevő árokrendszerhez.

A bővítési terület a meglévő I. és II. ütemtől K-i irányba található.

A meglévő I. és II. ütem csapadékvíz elvezető árokhoz a bővítési terület csapadékvíz elvezető árka csatlakozni fog. A hulladéklerakót körbevevő szorítótöltésének ÉK-i oldala mellett fog futni a csurgalékvíz főgyűjtő vezetéke. A vízkormányzó aknák a III. ütem É-i oldalára és a IV. ütem D-i oldalára kerülnek beépítésre.

Az ütemek 3 elválasztó töltéssel 4 kazettára osztottak, az elválasztó töltések 1,5 m koronaszélességűek, 1:2 rézsűhajlással. Az elválasztó töltések nem töltésanyagból épülnek, csupán az egyes kazetták elválasztása cél.

A szorítótöltés megépítése előtt meg kell építeni a csurgalékvíz elvezető csövek szorítótöltés alatti szakaszait. A szorítótöltés megépítése előtt el kell végezni a csurgalékvíz/vízkormányzó aknák alapozási munkálatait és meg kell kezdeni az aknák építését. A III. és IV. ütem közti szorítótöltés megépítése előtt meg kell építeni a 3x20 cm-es agyagszigetelést.

A depóniatér kb. 30,5 m-enként (15,25-15,25 m) É-D irányú magas és mélyvonalak (vápa) kialakításával 4 db részterületből áll. Az ütemek a magasvonalak mentén 3 elválasztó töltéssel 4 kazettára osztottak, az elválasztó töltések 1,5 m koronaszélességűek, 1:2 rézsűhajlással. Az elválasztó töltések a szigetelési rétegrenddel együtt lesznek kiépítve.

A részterületeken összegyűlő víz gyors elvezetését a magasvonalak és vápák min. 3%-os keresztirányú, valamint É-D-i irányba az min 1,2%-os hosszanti lejtés és a vápákba beépített perforált drén biztosítja.

A III. és IV. ütemet a Ny-i oldal kivételével szorítótöltéssel veszik körbe. A III. és IV. ütem Ny-i oldalán a szorítótöltés a jelenleg rekultivált I. ütemnek és a művelés alatt álló II. ütem szorítótöltésével összeépül. A szorítótöltés a szabadon álló oldalakon 3 m koronaszélességű, és 1:2 rézsűhajlású. A III. és IV. ütem közti elválasztótöltés koronaszélessége 6 m, rézsűhajlása 1:2. A III. ütem szorítótöltésének É-i részén, a IV. ütem töltésének D-i részén kerülnek beépítésre a vízkormányzó aknák és a csurgalékvíz gerincvezetéke is.

A beépítendő anyagoknak minőségüket tekintve, nem tartalmazhatnak olyan szerves vagy szervetlen összetevőket, amelyek feldúsulva, kioldódva az altalajt, a talajvizet elszennyezhetik.

A III. és IV. ütem lerakótere, a töltések és a csapadékvíz elvezető árkok által elfoglalt részt is beleértve kb. 57 821 m²-es téglalap alakú területen helyezkedik el.

Mindkét ütem esetében a lerakóteret körbeveszi egy kb. 2,5-2,8 m magas és 3,0 m koronaszélességű töltés (földgát), melynek külső és belső rézsűje egyaránt 1:2 meredekségű.

A jelenlegi lerakórész és az építendő lerakó összekapcsolását elvégzik oly módon, hogy a szigetelő rétegek teljes mértékben összekapcsolhatóak legyenek. Ennek megfelelően feltárják a jelenlegi lerakórész szigetelését (agyagszigetelést is), majd az összekapcsolást ennek megfelelően elvégzik.

Az ásványi szigetelő réteget (bentonit paplan szigetelés) a lerakótér fenéksíkján összesen 60 cm rétegvastagságban megépítik, maximum 20 cm beépítési rétegekben.

A III. és IV. ütem közti elválasztótöltés alá a durva földmunkák építése során agyagszigetelést építenek. Az I. és II. ütem felőli töltések (Ny-i oldalak) rézsűjén megépítik a 3x20 cm-es agyagszigetelést.

A geoelektromos monitoring rendszert közvetlenül a bentonitszőnyeg és HDPE fólia alá telepítik. (Rézsűn a bentonit szőnyeg alá, aljzaton a HDPE fólia alá kerül.)

A HDPE-lemezszigetelés az ásványi szigetelőréteg és a geofizikai szenzor elkészültét követően, a lerakó fenéksíkjának teljes felületére, valamint a szorítótöltés belső oldali rézsűfelületére kerül lefektetésre közvetlenül a bentonitszőnyegre 2 rétegben. A lerakó elhelyezkedése szükségessé teszi egy második réteg 2,5 mm vtg. HDPE szigetelő lemez, geomembrán alkalmazását is.

A III. és IV. ütemként megépülő depóniater bővítéssel a rekultivált I. ütem és a jelenleg művelés alatt álló II. ütemű lerakó kapacitása fog növekedni. A megépülő kazettákba hordott hulladék neki fog támaszkodni a meglévő I. és II ütem rézsűjének, így egy összefüggő hulladéktest alakul ki.

Ez viszont az aljzatszigetelés tekintetében is megkíván egy egységes, összefüggő szigetelési rétegrendet. Ennek megfelelően különösen nagy gondot szükséges fordítani, hogy a meglévő és az újként megépülő szigetelő réteg csatlakozni tudjon egymáshoz, fenntartva ezáltal a megfelelő vízzáróságot.

Azon a szakaszon, ahol a bővítés hozzáépül a meglévő depóniaterhez, ott a HDPE lemez szigeteléseket összehegesztik. Az első ütem befogató árkából a HDPE fóliákat kibontják.

A csurgalékvíz-mennyiség csökkentésének, valamint a depónia felületi kiporzásának megakadályozása érdekében a csurgalékvizet visszalocsolják a hulladéktestre. A visszalocsolás egy csurgalékvíz szivattyú által biztosított nyomással a kazetták melletti csőfelállásokból (hidrásokból) történik.

A csurgalékvíz gyűjtő rendszer elemei:

- csurgalékvíz gyűjtő dréncsőrendszer
- vízkormányzó aknák
- csurgalékvíz gerincvezeték
- csurgalékvíz átemelő akna
- visszalocsoló rendszer (visszalocsoló felállítás 6 db.)

Az aknák HDPE bélésűek és vasbetonból készülnek, átmérőjük 1,57 m, melyet fedlap zár le.

A medencében összegyűlt víz egy része visszalocsolásra kerül a lerakóra (a biológiai folyamatok lejátszódásához szükséges nedvességtartalom biztosítása érdekében). A meglévő csurgalékvíz gyűjtő medencéből jut a csurgalékvíz a visszalocsoló aknába, ahonnan nyomócsövön keresztül jut a lerakótérre.

A visszalocsoló rendszer már az I. és II. ütemnél kiépítésre került. A III. és IV. ütem visszalocsoló csövei csatlakoznak a már meglévő rendszerhez, a III. ütem Ny-i oldalán a meglévő, II. ütemhez használt visszalocsoló rendszer használható a III. ütemhez is.

A külső területekről érkező vizek távoltartására, továbbá a lerakótér hulladékbehordással még nem érintett kazettáira hulló csapadékvíz elvezetéséről a III és IV. ütem külső oldalain (É, K, D-i oldalak) burkolt árok kiépítése szükséges, mely az ÁT3 csapadékvíz átemelő aknába köt be. Az átemelőaknából a tiszta csapadékvízet nyomott vezetéken keresztül juttatják el a telep meglévő csapadékvíz medencéjébe.

A keletkező csapadékvíz mennyisége a lerakótér aljzatának betöltésével arányosan csökken.

A csapadékvíz elvezető rendszer elemei:

- árok (előre gyártott elemekből)
- homokfogó műtárgy (2 db)
- csapadékvíz átemelő akna (1 db)
- nyomóvezeték

Az árkok (homokfogón keresztül) az 'ÁT3' jelű csapadékvíz átemelő aknába csatlakoznak, a csatlakozásnál uszadékfogó rács beépítése szükséges. Az átemelő aknából nyomócsövön keresztül jut a csapadékvíz a tározó medencébe. A IV. ütem esetében a K-i oldalon megépített árokszakas egyenesen a D-i oldalon meglévő árokba csatlakozik, innen pedig a meglévő rendszeren keresztül jut a csapadékvíz a tározó medencébe.

Üzemszerűen a géppark karbantartása, feltöltése, javítása a körbekerített felvonulási telephelyen történhet.

A dolgozók szociális igényeinek kielégítésére, az építési munkák idejére a területen mobil illemhelyet telepítenek. A mobil illemhely üzemeltetésére engedéllyel rendelkező céggel kell szerződés kötni, és gondoskodni kell a mobil illemhely rendszeres ürítéséről, tisztításáról.

Normál és előrelátható körülmények között víz és talajszennyezés nem várható, csak a veszélyeztetettség áll fenn, melyet szigorú technológiai rendtartással és ellenőrzéssel kizárható.

A földtani közeg védelme szempontjából véleményemet a kérelem, a csatolt engedélyezési dokumentáció figyelembevételével a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

Az üzemi kárelhárítási terv készítésére vonatkozó kötelezettséget a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.4 pontja alapján az esetlegesen bekövetkező szennyezések, káresemények felszámolására írtam elő.

Természetvédelmi szempontból:

A tevékenység folytatásának helyszíne védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

A Hejőpapi II. Regionális Hulladéklerakó (Hejőpapi 073/5 hrsz.) telephelyén folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

A meglévő véderdőre vonatkozó előírások (részben) tájképvédelmi céllal szerepelnek az egységes környezethasználati engedélyben, melyek továbbra is érvényesek.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott kérelem és mellékletei tartalmazzák az engedélyes azonosító adatait, a tevékenység műszaki, hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi leírását, a kezelni kívánt hulladékok megnevezését, azonosító kódját, mennyiségét, a kezelési technológia leírását, a technológia műszaki, hulladékgazdálkodási, illetve környezetvédelmi jellemzőit, a felhasználandó segédanyagokat, a kezelés telephelyére vonatkozó leírást és adatokat, és a hulladékok kezelésének módját.

A kérelemben foglalt hulladék hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) alapján a hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A kérelem alapján sem a technológiában, sem az elérhető legjobb technikának való megfelelés tekintetében érdemi változás nem lesz, a létesítmény által eddig okozott környezetterhelést a kérelemben foglaltak nem befolyásolják.

A hasznosítási tevékenység célja a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú B3 típusú hulladéklerakón a hulladékok ártalmatlanítása. A tevékenység keretében történik a töltésláb stabilizálás, hulladéktest napi takarása, ürítősziget létesítése nem veszélyes, inert építési-bontási hulladékok hasznosításával.

A benyújtott kérelem a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi.

Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított.

A Kft. az alkalmazottak munkavédelmi eszközöket történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítéltam meg, hogy az engedélyes a kérelemben szereplő tevékenység esetén biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő hasznosításához és ártalmatlanításához szükségesek.

A Kft. tevékenysége során a nem hulladék státuszú anyagokat kívánja helyettesíteni hulladékokkal, amelynek következtében a primer ásványi nyersanyagok felhasználása csökken.

A Kft. a hulladékgazdálkodási rendszerén végzett korszerűsítése (MBH üzem, komposztáló telep) által a lerakó élettartama meghosszabbodott, mivel kizárólag a más, semmilyen formában nem hasznosítható hulladék kerül lerakással történő ártalmatlanításra.

A dokumentációban foglaltak kielégíti a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltakat. A fenti előírásokat a dokumentációban foglaltak és a jogszabályváltozások figyelembevételével aktualizáltam.

Az egységes környezethasználati engedély magában foglalja a nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett, lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyét, továbbá a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt is.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Hejőpapi, külterület 073/5 hrsz.-ú ingatlanon lévő hulladékkezelő telephelyen a komplex hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása során megvalósult egy korszerű MBH üzem, komposztáló tér, valamint a hulladéklerakó bővítése. Amióta a rendszer megvalósult, azóta a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége, illetve a lerakandó szerves anyag mennyisége csökkent. Az I. ütemű lerakó 2016. év elején betelt. Jelenleg a II. ütem van művelés alatt.

A kommunális szennyvíz elhelyezésére szennyvízgyűjtő akna létesült. Az összegyűjtött kommunális szennyvíz befogadója a mezőcsáti szennyvíztisztító telep. A technológiai szennyvizek összegyűjtése és elvezetése a kommunális szennyvizektől teljes mértékben elkülönítetten történik. Az összegyűjtött ipari szennyvizet átemelő akna nyomja tovább a csurgalékvíz tároló medencébe. A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depónia felületére, illetve az esetlegesen keletkező többlet csurgalékvizek bevizsgálatát követően a hejőpapi szennyvízhálózaton keresztül a mezőcsáti kommunális szennyvíztisztító telepre kerülnek.

A lerakó területe monitoring rendszerrel ellátott, amely 5 db megfigyelő kútból áll. A kutakból minden félévben vízmintavételre kerül sor. Az általános vízkémiai paraméterek közül „B” szennyezettségi határérték túllépés az alapállapot felvétel óta a nitrát esetében tapasztalható, amely határérték túllépés már az alapállapot felvétel során jelen volt. Eseti jelleggel a higany 2020. I. félévében lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket. TPH esetében 2018. II. félévében és 2020. II. félévében volt határérték túllépés. A monitoring kutak 2019. évre vonatkozó PAH vizsgálati eredményeiben volt tapasztalható határérték túllépés az alábbi komponensek esetében: fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, benz(ghi)perilén. A 2020. évben már nem volt tapasztalható határérték túllépés egyik komponens esetében sem. A dokumentáció a felszín alatti vizek szempontjából beavatkozást nem tart szükségesnek.

Levegővédelmi szempontból a telephelyen a tevékenységhez kapcsolódóan bejelentett pontforrás nem található. A dokumentáció számításai szerint a szállításból adódó légszennyezés nem számottevő, határérték túllépést nem eredményez. A lerakó távolsága a legközelebbi településtől, Hejőszalontától ~1,8 km. A lerakó kerítéssel körbevett, védő erdősávval övezett, amely csökkenti a légszennyező hatást. A dokumentáció szerint a hulladékkezelési tevékenység légszennyező anyag kibocsátása csak kismértékben befolyásolja a levegőminőséget a telep közvetlen környezetében.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a létesítmény ideális helyszínen valósult meg. Tekintettel a védendő épületek jelentős távolságára a szállításból eredő zajterhelés a védendő épületeknél minimális.

Az üzemelés során fellépő környezetterhelések az alkalmazott technológiához kapcsolódnak, amely közvetlen hatásterülete a telephely területe, illetve szűk környezete, közvetett hatásterülete pedig a szállítási útvonal.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a felülvizsgálat tevékenység a környezetre többletterhelést nem okoz. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A hulladékártalmatlanítási tevékenység továbbra is megfelel a BAT Referenciadokumentációban foglaltaknak.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, BO/32/06752-5/2021. Számon 2021. július 16-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6295-1/2021. ált. számú állásfoglalásában szakhatósági hozzájárulását megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

Az NHSZ Észak-Kom Nonprofit Kft. által Hejőpapi 073/5 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett, regionális, nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozó többször módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély 2027. május 31-ig érvényes.

„A kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását körülbelül 2,5 ha alapterületű depónián (II. ütem) végzik, ahol települési szilárd kommunális hulladék végleges lerakása történik. A hulladéklerakó III. és IV. ütemmel történő bővítésére vonatkozóan a kivitelezési terv elkészült, melyet a 4. mellékletben közlünk.”

„A depónia művelése szeletes rendszerben, alulról fölfelé, dombépítéssel technológiával történik.”

„A csurgalékvíz gyűjtő-és visszaforgató rendszert az alábbi létesítmények összessége alkotja:

- ☐ *csurgalékvíz gyűjtő aknák és főgyűjtők*
- ☐ *csurgalékvíz átemelő aknák és nyomóvezetékek*
- ☐ *csurgalékvíz tározó medence és gépészete*
- ☐ *csurgalékvíz visszaforgató nyomóvezeték és hidrások”*

Ipari szennyvíz elvezetés

„A gépkocsi-és konténermosóról, valamint a konténeres üzemanyag-tárolótól elfolyó vizeket az ISZ jelzésű ipari szennyvíz csatornákkal (ISZ1-0-0 és ISZ2-0-0) gyűjtik. Az összegyűjtött szennyvizet átemelő akna nyomja tovább a csurgalékvíz tároló medencébe.”

Kommunális szennyvíz elvezetés

„A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz elhelyezésére az üzemviteli épülettől Ny-ra szennyvízgyűjtő akna létesült. A gyűjtő aknába gravitációs úton csővezetéken keresztül jut el a szennyvíz.”

„Az összegyűjtött kommunális szennyvizet a híg fölösleges csurgalékvízzel együtt egy átemelőn és nyomóvezetéken keresztül a Hejőpapi 11. sz. szennyvíz átemelőjére vezetik, amelynek befogadója a mezőcsáti szennyvíztisztító telep.”

Csapadékvíz rendszer

„A lerakó és az üzemi terület ki van emelve a terepből, a környezete közel sík, ezért külvíz nem terheli.”

„A csapadékvíz elvezetés két részre bontható:

- ☐ Üzemi terület csapadékvíz elvezetése
- ☐ Depónia és környéke csapadékvíz elvezetése
- ☐ MBH üzem
- ☐ Komposztáló tér
- ☐ Biostabilizáló tér”

„A csapadékvizek befogadója a havária tározó medence és csapadékvíz átemelő műtárgy. A szennyezetlen csapadékvíz a Matota-árokba kerül elvezetésre.”

„A hulladéklerakó dízel üzemű gépparkjának üzemanyag kiszolgálására a telepen 30 m³-es föld feletti fekvőhengeres duplafalú üzemanyag-tároló tartály létesült, szintérezékelővel, kimérő szerkezettel.”

„A hulladékkezelő központ vízigényének kielégítését Hejőpapi vízellátó hálózat végpontjára telepített szerelvényaknából végzik.”

„A hulladéklerakó területén található létesítmények állapota megfelelő.”

„A lerakó monitoring rendszerrel ellátott, amely 5 db megfigyelő kútból áll.”

„Összefoglalva megállapítható, hogy a hulladékgazdálkodási rendszer korszerűsítésével (MBH üzem, komposztáló telep) a lerakó élettartama meghosszabbodott, mivel kizárólag a más, semmilyen formában nem hasznosítható hulladék kerül lerakással történő ártalmatlanításra. Az alkalmazott hulladékgazdálkodási technológia, minden tekintetben megfelel az elérhető legjobb technikának.”

„Összefoglalva megállapítható, hogy a Heves Megyei Regionális Hulladéklerakó telephelyen végzett tevékenység a környezetvédelmi szabályok, előírások, illetve az üzemeltetési szabályzatban foglaltak fokozott betartásával tovább folytatható, azonnali beavatkozásra nincs szükség.”

„A vízvédelemmel kapcsolatos intézkedési tervet a GEON system Kft. által készített vízminőségi kárelhárítási terv tartalmazza, amelyet az illetékes ÉMI-KTVF 21385-2/2009 számú határozatában fogadott el.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint.

Hatáskörömbbe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek alapján, a többször módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített illetve a 35500/8708-1/2015. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett vízvédelmi és vízügyi szakhatósági előírásokon túl, további előírást nem tettem.”

Fentiekben részletezettek alapján az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.) részére a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő hulladéklerakóra vonatkozóan kiadott, a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019.,

BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedély Rend. 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított 1640-2/2007. számú egységes környezethasználati engedélyt a Rend. 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak egyebekben rendelkeztem arról, hogy a 2021-4/2010., 836-5/2013, 21753-2/2015., BO/16/18813-3/2016., BO-08/KT/9293-3/2017., BO-08/KT/515-2/2018., BO-08/KT/00105-12/2019., BO-08/KT/09035-12/2019., BO-08/KT/01056-11/2020. valamint BO/32/00052-8/2021. sz. határozatokkal módosított 1640-2/2007. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A kérelem és az ahhoz csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a nem veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt hivatalból módosítottam, jelen engedélybe foglalva, továbbá a levegőtisztaság-védelmi engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam. Ez utóbbira vonatkozóan jelen határozat rendelkező részének V. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni, ezért a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéről rendelkeztem.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét)

a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. augusztus 31.

dr. Alakszai Zoltán
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. Gyöngyös, Kenyérgyár út 19. 3200 - **CK 24779098**
2. Geon System Kft. (3529 Miskolc, Knézych Károly u. 12/A 4/1.) - **CK 13605045**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu) BAZMKHNSZ
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Népegészségügyi Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (hiv.
sz.: BO/51/00923-2/2021.)
(e-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)
másolatban : hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Mezőkövesdi Járási Hivatal
Népegészségügyi Osztály
(e-mail: nepegeszsegugy.mezokovesd@borsod.gov.hu) (tudomásulvétel céljából)

8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(e-mail: novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu) (tudomásulvétel céljából)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztály
(e-mail: banyaszat@borsod.gov.hu)(tudomásulvétel céljából)
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Kormányhivatal Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztály
Közlekedési Osztály
11. **(e-mail: kozlekedes@borsod.gov.hu)(tudomásulvétel céljából)**
12. Hejőpapi Polgármesteri Hivatal Jegyzője Hejőpapi Kossuth u. 57. 3594
HK - HEJOPAPI (tudomásulvétel céljából)
13. Hejőszalonta Polgármesteri Hivatal Jegyzője Hejőszalonta Rákóczi u. 6. 3595
HK - HSZALONTA (tudomásulvétel céljából)
14. Honlapra
15. -16. Iratokhoz

1. sz. melléklet

Lerakással ártalmatlanítható hulladékok köre és mennyisége:

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
01	Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok	
0101	Ásványok bányászatból származó hulladékok	
010101	Fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	85 000
010102	Nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	85 000
0103	Fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok	
010306	Meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	85 000
010308	Hulladék porok, amelyek különböznek a 01 03 07-től	85 000
0104	Nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok	
010408	Kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től	85 000
010409	Hulladék homok és hulladék agyag	85 000
010410	Hulladék porok, amelyek különböznek a 01 04 07-től	85 000
010413	Kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 01 04 07-től	85 000
02	Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok	

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
0201	Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúra termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai	
020101	Mosásból és tisztításból származó iszap	85 000
020103	Hulladékká vált növényi szövetek	85 000
020104	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	85 000
020107	Erdőgazdálkodási hulladékok	85 000
020110	Fémhulladék	85 000
0202	Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok	
020203	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	85 000
0203	Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok	
020304	Fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	85 000
0204	Cukorgyártási hulladékok	
020401	Cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	85 000
0205	Tejipari hulladékok	
020501	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	85 000
0206	A sütő- és cukrászipari hulladékok	
020601	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	85 000
0207	Alkohol tartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea és kakaó)	
020701	A nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	85 000
020702	Szeszfőzés hulladéka	85 000
020704	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	85 000
0301	Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladékok	
030101	Fakéreg és parafahulladék	85 000
030105	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	85 000
0303	Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladékok	
030301	Fakéreg és fahulladék	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
030307	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok	85 000
030308	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok	85 000
030310	Mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	85 000
04	Bőr-, szőrme- és textilipari hulladékok	
0401	Bőr- és szőrmeipari hulladékok	
040108	Krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	85 000
0402	Textilipari hulladékok	
040209	Társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	85 000
040221	Feldolgozatlan textilszál hulladékok	85 000
040222	Feldolgozott textilszál hulladékok	85 000
05	Kőolaj finomításából, földgáz tisztításából és kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladékok	
0501	Kőolaj finomításból származó hulladékok	
050117	Bitumen	85 000
0702	Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok	
070213	Hulladék műanyagok	85 000
0804	Ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
080410	Ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, amelyek különböznek a 08 04 09-től	85 000
0901	Fényképezési ipar hulladécai	85 000
090110	Egyszer használatos fényképezőgépek, áramforrás nélkül	85 000
090112	Áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek különböznek a 09 01 11-től	85 000
10	Termikus gyártásfolyamatokból származó hulladékok	
1001	Erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladékok (kivéve 19)	
100101	Hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)	85 000
100102	Széntüzelés pernyéje	85 000
100103	Tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
100105	Füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladékok	85 000
100115	Együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amely különbözik a 10 01 14-től	85 000
100117	Együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	85 000
100119	Gázok tisztításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 01 05, 10 01 07 és a 10 01 18-től	85 000
100125	Széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladékok	85 000
100126	Hűtővíz kezeléséből származó hulladékok	85 000
1002	Vas- és acéliparból származó hulladékok	
100201	Salak kezeléséből származó hulladék	85 000
100202	Kezeletlen salak	85 000
100208	Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 07-től	85 000
100210	Hengerlési reve	85 000
100212	Hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 11-től	85 000
1003	Alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladékok	
100302	Hulladékká vált anód darabok	85 000
100305	Hulladék timföld	85 000
100318	Anód gyártásából származó, széntartalmú hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 17-től	85 000
100320	Füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	85 000
100322	Egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	85 000
100324	Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 23-tól	85 000
100326	Gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 03 25-től	85 000
100328	Hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 27-től	85 000
100330	Sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 29-től	85 000
1005	Cink termikus kohászatából származó hulladékok	
100501	Elsőleges és másodlagos termelésből származó salak	85 000
100504	Egyéb részecskék és por	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
100509	Hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 05 08-tól	85 000
1008	Egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladékok	
100804	Szilárd részecskék és por	85 000
100809	Egyéb salakok	85 000
100811	Kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözékek, amelyek különböznek a 10 08 10-től	85 000
100908	Fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től	85 000
1011	Üveg és üvegtermékek termeléséből származó hulladékok	
101103	Üveg alapú, szálal anyagok hulladékal	85 000
101105	Egyéb részecskék és por	85 000
101110	Feldolgozásra előkészített keverék hulladékal, amelyek különböznek a 10 11 09-től	85 000
101112	Üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	85 000
101114	Üvegcsiszolási és polírozási iszapok, amelyek különböznek a 10 11 13-től	85 000
101116	Füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 11 15-től	85 000
1012	Kerámiaárul, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladékok	
101201	Hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	85 000
101203	Szilárd részecskék és por	85 000
101206	Kiselejtezett öntőformák	85 000
101208	Kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladékal	85 000
101210	Gáz kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 09-től	85 000
101212	Zománcozási hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 11-től	85 000
1013	Cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmányok és termékek gyártásából származó hulladékok	
101301	Hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	85 000
101304	A mész égetéséből és oltásából származó hulladékok	85 000
101306	Szilárd részecskék és por (kivéve 10 13 12 és 10 13 13)	85 000
101313	Gáz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 13 12-től	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
101314	Hulladék beton és betonkészítési iszap	85 000
1201	Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladékok	
120101	Vasfém reszelék és esztergaforgács	85 000
120102	Vasfém részecskék és por	85 000
120103	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	85 000
120104	Nemvas fém részecskék és por	85 000
120105	Gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	85 000
120113	Hegesztési hulladékok	85 000
120117	Homokfúvatási hulladékok, amelyek különböznek a 12 01 16-tól	85 000
1501	Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)	
150101	Papír és karton csomagolási hulladékok	85 000
150102	Műanyag csomagolási hulladékok	85 000
150103	Fa csomagolási hulladékok	85 000
150104	Fém csomagolási hulladékok	85 000
150105	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	85 000
150106	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok	85 000
150107	Üveg csomagolási hulladékok	85 000
150109	Textil csomagolási hulladékok	85 000
1502	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
150203	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től	85 000
16	A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok	
1601	A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)	
160112	Súrlódóbetétek, amelyek különböznek a 16 01 11-től	85 000
160119	Műanyagok	85 000
160120	Üveg	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
160122	Közelebbről nem meghatározott alkatrészek	85 000
1602	Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai	
160214	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	85 000
160216	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	85 000
1603	Az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek	
160304	Szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól	85 000
160306	Szerves hulladék, amely különbözik a 160305-től	85 000
1611	Bélés- és tűzálló-anyagok hulladékai	
161102	Kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	85 000
161104	Kohászati folyamatokban használt egyéb bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	85 000
161106	Kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	85 000
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	
1701	Beton, téglá, cserép és kerámia	
170101	Beton	85 000
170102	Téglák	85 000
170103	Cserép és kerámiák	85 000
170107	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	85 000
1702	Fa, üveg és műanyag	
170201	Fa	85 000
170202	Üveg	85 000
170203	Műanyag	85 000
1703	Bitumen keverékek, szénkátrány és kátránytermékek	
170302	Bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	85 000
1705	Föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
170504	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
170506	Kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	85 000
170508	Vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	85 000
1706	Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok	
170604	Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól	85 000
1708	Gipsz-alapú építőanyagok	
170802	Gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	85 000
1709	Egyéb építkezési és bontási hulladékok	
170904	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	85 000
18	Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásából és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok (kivéve azokat a konyhai és éttermi hulladékokat, amelyek nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származnak)	
1801	Szülészeti, illetve az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok	
180101	Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)	85 000
180104	Hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	85 000
1802	Állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok	
180201	Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 02 02)	85 000
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, illetve az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok	
1901	Hulladékok égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladékok	
190102	Kazánhamuból eltávolított vas fémek	85 000
190112	Kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	85 000
190114	Pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	85 000
190116	Kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	85 000
190118	Pirolízis hulladékok, amelyek különböznek 19 01 17-től	
190119	Fluid-ágy homokja	85 000
1902	Hulladékok fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladékok	
190203	Kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
190210	Éghető hulladékok, amelyek különböznek a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	85 000
1903	Stabilizált/megszilárdított hulladékok	
190305	Stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től	85 000
190307	Megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-tól	85 000
1904	Üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladékok	85 000
190401	Üvegesített (vitrifikált) hulladékok	85 000
1905	Szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok	
190501	Települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója	85 000
190503	Előírástól eltérő minőségű komposzt	85 000
1906	Hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok	
190604	Települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	85 000
1908	Szennyvíztisztító művekből származó, közelebből nem meghatározott hulladékok	
190801	Rácsszemét	85 000
190802	Homokfogóból származó hulladékok	85 000
190805	Települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	85 000
190812	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	85 000
190814	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	85 000
1909	Ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok	
190901	Durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok	85 000
190902	Víz derítéséből származó iszapok	85 000
190904	Kimerült aktív szén	85 000
190905	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	85 000
1910	Fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladékok	
191004	Könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	85 000
191006	Más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
1912	Közelebből nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok	
191201	Papír és karton	85 000
191202	Fém vas	85 000
191204	Műanyag és gumi	85 000
191205	Üveg	85 000
191207	Fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	85 000
191208	Textíliák	85 000
191209	Ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	85 000
191210	Éghető hulladékok (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	85 000
191212	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	85 000
1913	Szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladékok	
191302	Szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 19 13 01-től	85 000
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
2001	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)	
200101	Papír és karton	85 000
200102	Üveg	85 000
200108	Biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	85 000
200110	Ruhanemű	85 000
200111	Textíliák	85 000
200134	Elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	85 000
200136	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	85 000
200138	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	85 000
200139	Műanyagok	85 000
200141	Kéménysöprésből származó hulladékok	85 000

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség [t/év]
2002	Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	85 000
200201	Biológiailag lebomló hulladékok	85 000
200202	Talaj és kövek	85 000
200203	Egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok	85 000
2003	Egyéb települési hulladék	
200301	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	85 000
200302	Piacokon keletkező hulladék	85 000
200303	Úttisztításból származó hulladék	85 000
200304	Emésztőgödrökből származó iszap	85 000
200306	Szennyvíz tisztításából származó hulladék	85 000
200307	Lom hulladék	85 000
Összes lerakható hulladék		85 000