

## ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.05.02. 12:56:16



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00636-19/2022.

Tárgy: NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási  
Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Gyöngyös) által  
a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyen végzett nem  
veszélyes hulladék hasznosítására  
(komposztálás) vonatkozó **egységes  
környezethasználati engedély**

Ügyintéző: Dr. Móriczné Vincze Zsuzsanna

**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), mint engedélyes részére a Hejőpapi 073/5 hrsz-ú telephelyen (KTJ: 102 659 675) belül nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenységet végző létesítményre (komposztáló) (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102 683 924) vonatkozó

**környezetvédelmi felülvizsgálatot**

a GEOSZABÓ Mérnöki iroda Bt. (3529 Miskolc, Derkovits Gy. u. 54. fszt. 3.) által készített, 2022. január havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

**jóváhagyom,**

és egyidejűleg az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.; KÜJ: 103 229 045), mint engedélyes részére a Hejőpapi 073/5 hrsz-ú telephelyen (KTJ: 102 659 675) belül nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenységet végző létesítmény (komposztáló) (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102 683 924) üzemeltetéséhez az

**egységes környezethasználati engedélyt**

a határozat rendelkező részének II. pontjában tett előírások megtételével

**2037. április 30-ig  
megadom.**

A komposztáló telep engedélyezett kapacitása zöldhulladék esetében 1 020 tonna/nap, kommunális hulladékok esetében 1 224 tonna/nap, mely a technológiában egyszerre jelenlévő hulladékok maximális mennyisége.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2027. április 30.

**1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:**

Az engedélyes adatai:

Cég név: NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.  
 Székhely: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.  
 KSH azonosító: 24779098-3811-572-05  
 KÜJ: 103 229 045

Engedélyezett létesítmény területének adatai:

Telephely címe: 3594 Hejőpapi, külterület  
 Helyrajzi szám: Hejőpapi 073/5 hrsz.  
 KTJ: 102 659 675  
 KTJ<sub>LÉTESÍTMÉNY</sub>: 102 683 924

A komposztáló létesítmény a Hejőpapi külterület 073/5 hrsz. alatt került megvalósításra. A hulladékkezelő telephely északi oldalát fasor, a keleti oldalát szántóterületek, a déli oldalt a 077 hrsz.-ú út határolja. Az északi oldalon található fasorokon túl szintén szántóterületek, a 077 hrsz.-ú út másik oldalán kavicsbányák és szántóföldek találhatók. A telephely Ny-i oldalán a Miskolci Regionális Hulladéklerakó létesült.

A komposztáló telepen végzett fő tevékenység TEÁOR'08 száma:

3821'08 (Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása)

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/906EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 109.07 Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

SNAP 2 kód: 0910

A létesítmény besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) alapján:

- 2. számú melléklet 5.3. ba) pontja (Hulladékkezelés - Nem veszélyes hulladékok - hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: - biológiai kezelés).
- 3. számú melléklet 107. pontja (Nem veszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól).

Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

Megnevezése: **hasznosítás**

**Hasznosítás:** a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 20. pontja szerint bármely kezelési művelet - ideértve a válogatást is -, 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 a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

**R3c** Komposztálás;

**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);

Területi hatálya: engedélyes Hejőpapi, 073/5 hrsz.-ú telephelye (komposztáló telep).

**Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
<b>19 12 12</b>	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	<b>1 330</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
<b>20 02 01</b>	biológiailag lebomló hulladék	<b>1 330</b>

A komposztáló telepen hasznosítani kívánt hulladék összes mennyisége **1 330 tonna/év**.

**2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint:**

Az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. a nem veszélyes, biológiailag könnyen bomló hulladékok komposztálással történő hasznosítását a Heves Megyei Regionális Hulladéklerakó (Hejőpapi II. Hulladéklerakó) telephelyén belül lévő komposztáló telepen végzi.

A komposztáló telepen hasznosított szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti telephelyén található mechanikai hulladékkezelő üzemről kikerülő, rostán áthullott, nagy szerves anyag tartalmú frakcióból tevődik össze.

A komposztálást megelőző aprítási műveletet kizárólag a zöldhulladék esetében szükséges elvégezni.

A hulladékok komposztálására 2 db prizma áll rendelkezésre 7 ciklus erejéig. 1 prizmába 1 ciklus (március–október között, a nyári időszakban 7 hetes, november–február között, a téli időszakban 8,5 hetes érési ciklus) alatt 176,3 m<sup>3</sup> hulladék hasznosítására van lehetőség.

A prizmák egyenként 15,5 m hosszúak, magasságuk 2,5 méter. A prizmákat trapéz alakúra alakítják ki, úgy hogy a talpszélessége 6,2 méter, a koronaszélessége 2,9 méter legyen. A prizma keresztmetszete így 11,3 m<sup>2</sup>.

Egy prizmában a hulladékok mennyisége:

- Zöldhulladék 176,3 m<sup>3</sup> x 0,5 t/m<sup>3</sup> ≈ 88,15 t/prizma
- Kommunális hulladék 176,3 m<sup>3</sup> x 0,6 t/m<sup>3</sup> ≈ 105,78 t/prizma

Zöldhulladékok:

Zöldhulladékok komposztálása március – október közötti időszakban 3 ciklus erejéig a komposztáló teljes kapacitásával (2 prizma/ciklus), valamint 2 ciklus erejéig 1 db prizma/ciklus kapacitással lehetséges.

2 db prizma x 88,15 tonna/prizma ≈ **176,3 tonna/ciklus**

1 db prizma x 88,15 tonna/prizma = **88,15 tonna/ciklus**

(176,3 tonna/ciklus x 3 ciklus/év) + (88,1 tonna/ciklus x 2 ciklus/év) ≈ **705,2 tonna/év**.

A kommunális hulladék finomfrakciója

A kommunális hulladék finomfrakciójának komposztálása március – október közötti időszakban 2 ciklus erejéig 1 db prizmában, november – február közötti időszakban 2 ciklus erejéig 2 db prizmában lehetséges.

1 db prizma x 105,78 tonna/prizma = **105,78 tonna/ciklus**

2 db prizma x 105,78 tonna/prizma = **211,56 tonna/ciklus**

$(105,78 \text{ tonna/ciklus} \times 2 \text{ ciklus/év}) + (211,56 \text{ tonna/ciklus} \times 2 \text{ ciklus/év}) = 634,68 \text{ tonna/év.}$

A komposztáló éves kapacitása:

$705,2 \text{ tonna/év} + 634,68 \text{ tonna/év} = 1\,339,88 \text{ tonna/év.}$

### **A komposztáló telep műszaki kialakítása**

A komposztáló telephez meglévő aszfaltozott/térkövel burkolt belső úthálózat vezet.

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

- Előkezelő tér: a hulladék gyűjtése, illetve előkezelése történik.
- Érlelő tér: a komposztálás intenzív szakasza zajlik le.
- Utóérlelő tér: a komposzt utóérlelése megy végbe, valamint szükség esetén a kész komposzt végső kezelése (utóválogatás).

A komposztáló telep méretei:

Hossz: 45,73 m

Szélesség: 25,50 m

Teljes területe: 1166,115 m<sup>2</sup>

Rétegrendje:

3,5 cm AC11 (F) aszfaltburkolat

bitumen emulziós permetezés

meglévő beton burkolat

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

Előkezelő tér

Hossz: 14,725 m

Szélesség: 25,50 m

Az előkezelő tér névleges nagysága 375,4875 m<sup>2</sup>. Az előkezelő területen helyezik el a beszállított szerves hulladékokat. A beszállított hulladékok ömlesztve kerülnek tárolásra. A beérkező hulladék 2,5 m magas halomban kerül tárolásra. Az előkezelő tér erre a célra kialakított nagyjából 75 m<sup>2</sup>-es területén történik továbbá a beérkező hulladékok előkezelése is (aprítás, homogenizálás).

Az előkezelő téren egyszerre tárolható hulladék mennyisége:  $300 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 750 \text{ m}^3$ .

– Zöldhulladék:  $750 \text{ m}^3 \times 0,5 \text{ t/m}^3 = 375 \text{ tonna}$

– Kommunális hulladék:  $750 \text{ m}^3 \times 0,6 \text{ t/m}^3 = 450 \text{ tonna}$

Érlelő tér

Hossz: 16,28 m

Szélesség: 25,5 m

Az aprított, homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével a 415,14 m<sup>2</sup> területtel rendelkező 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.

#### Utóérlelő tér

Hossz: 14,725 m

Szélesség: 25,5 m

A mintegy nyolc hetes intenzív érési szakasz után a komposzt további 1 hétre az utóérlelő térre kerül. A komposzt utóérlelése a 375,4875 m<sup>2</sup> névleges nagyságú utókezelő téren nyitott, nem levegőztetett rendszerben történik. Az átlagos betöltési magassága 2,5 méter.

Az utókezelő téren a minősítésre váró, egyszerre tárolható komposzt mennyisége: 375 m<sup>2</sup> x 2,5 m = 937,5 m<sup>3</sup>.

#### A komposztáló területen potenciálisan tárolható szerves hulladék összes mennyisége:

- Zöldhulladékok esetében: 375 tonna + 468,75 tonna = **843,75 tonna**
- Kommunális hulladék esetében: 450 tonna + 562,5 tonna = **1 012,5 tonna**

#### Műszakilag kapcsolódó létesítmények:

- Csurgalékvíz elvezető árok
- Homokfogó akna
- Csurgalékvíz átemelő akna

### **A) A komposztáló telepen végzett tevékenység részletes ismertetése**

#### A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, gépek, berendezések

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

#### A hulladékkezelési tevékenység lépései

##### 1.) Hulladék beszállítása, átmeneti tárolása

A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. Az átvétel előtt minden egyes szállítmány súlyát a központi hídmérlegen lemérik. A hulladék átvételekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. A nyilvántartásba vétel során tételesen 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. Amennyiben a hulladék nem megfelelő, abban az esetben az átadás nem történik meg, az engedélykérő az átvételt megtagadja.

A beszállított zöldhulladékok ömlesztve, valamint az MBH-ból kikerülő szervesanyag tartalmú rostalék konténerekben kerül tárolásra. Az ömlesztve tárolt hulladékok (szilárd halmazállapotú, döntően zöldhulladék) az előkezelő tér erre a célra kijelölt 300 m<sup>2</sup>-es részén kerülnek elhelyezésre az átvétel után. Az MBH-ból kikerülő nagy szerves anyag tartalmú rostaléket a komposztáló mellett lévő szilárd burkolattal ellátott konténertároló területen helyezik el 30 m<sup>3</sup>-es konténerekben.

## 2.) Hulladék előkezelése

Az átvételre került komposztálható hulladékot, és a biológiailag könnyen bomló hulladékot, a beszállítást követően, az erre a célra kialakított előkezelő térre helyezik el. Itt történik a továbbiakban a hulladék beszállításával bekeveredett egyéb hulladékok, idegen anyagok kiválogatása, a zöldhulladék szükség szerinti aprítása, homogenizálása.

Az aprítást igénylő zöldhulladékot a prizma felrakása előtt a megfelelő méretűre (5-8 cm) aprítják fel. Az aprítás késes aprítógép segítségével, a homogén keverék készítése pedig homlokrakodóval történik, melynek során a különböző nyersanyagokat egymás fölé kell teríteni több rétegben, ügyelve a keverék megfelelő nedvességtartalmának kialakítására.

## 3.) Komposztálás

Az előkezelt, homogenizált hulladék az érlelő térre kerül, ahol a komposztálás megtörténik. Ennek technológiája a következő:

### 3/a. A prizmák felrakása

A komposztáló téren a komposztálandó nyersanyag prizmákba való felrakását homlokrakodóval végzik, így az átrakás során megtörténik a különböző rétegek keveredése is, és homogén kiindulási anyag jön létre. Minden komposztálandó prizmát prizmatörzskönyvvel látnak el.

### 3/b. A szondák elhelyezése

A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet és oxigénigény mérő szondákat helyezik el.

### 3/c. Az érés folyamata

A prizmák nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás ideje alatt is szükséges. Az érési időtartam alatt (nyári időszakban a 7 hét, a téli időszakban a 8,5 hét) a prizmák átforgatása, a hőmérsékleti és oxigéntartalmi határértékek ellenőrzése alapján működik. A komposzt prizmák megfelelő forgatása biztosítja a szerves anyag biológiai lebomlását, szükség esetén megfelelő kiegészítő, lebomlást gyorsító és szagtalanító segédanyagok hozzáadásával.

### 3/d. Prizmák lebontása

A prizmák lebontására az érés után kerül sor. Első lépésben a szondákat és vezetékeket távolítják el. Ezután kezdődik meg a prizma lebontása. A bontást követően a komposztot az utóérlelő térre szállítják homlokrakodóval.



#### 4.) Utóérlelés, utókezelés

A szerves hulladék fajtájától függően a komposztálás után különböző ideig tartó utóérlelés történik. Az utóérlelés általában nem levegőztetett, nyitott rendszerben történik az utókezelő téren. Az utóérlelés előtt ismételt ellenőrzik a komposzt nedvességtartalmát.

Az utóérlelés után a komposztból kiválogatják a nagyobb méretű idegenanyagokat (fémeket, műanyagot, üveget, fóliadarabokat).

#### 5.) A komposzt minősítése, elszállítása (a nem minősített komposztot a hulladéklerakó takarásához használják fel)

A komposztálási technológia befejeződését követően a szükség esetén dobostán átrostált kész komposzt (végtermék) földszerű, kb. 40-50 % nedvességtartalmú, amely humuszképző szerves anyag és növényi tápanyag tartalma miatt a talaj termőképességének növelésére hasznosítható. Ha a keletkező végtermék a termék minősítés paramétereinek megfelel, abban az esetben termékként értékesítésre kerül. Amennyiben termékként nem feleltethető meg a komposzt, abban az esetben azt továbbra is hulladékként kezelik (továbbadják hasznosításra vagy ártalmatlanításra). Az esetleges nem megfelelő minőségű komposzt, hulladéklerakókban történő használata is lehetséges, kiváltva ezzel a takaróföld felhasználását.

#### **B) Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés**

2018. augusztus 17-én kihirdetésre került az Európai Bizottság 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról. A határozat melléklete tartalmazza a BAT-következtetéseket a hulladékkezelésre vonatkozóan.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bek. nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket. „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente 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 technika következtetést felhasznál. A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni.”

A BAT-következtetésben foglalt követelményeknek és kibocsátási szinteknek az érintett létesítménynek 2022. augusztus 17. határnapra meg kell felelnie, valamint az új létesítményeket ennek figyelembe vételével kell tervezni.

Az elérhető legjobb technika követelmények megfelelésének vizsgálatokor előzőeken túl az alábbi referenciadokumentumokban foglaltak is figyelembe vételre kerültek:

- Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Instalations
- Emissions from Storage (Tárolási tevékenység során várható kibocsátások)
- Energy Efficiency (Energiahatékonyság)
- Economics and Cross-media Effects (Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról)

BAT következtetés száma és tartalma		Leírás	
Átfogó környezeti teljesítmény			
BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer bevezetését (EMS) és követését jelenti, amely az összes felsorolt I-XV. szempontot magába foglalja.		Hatályos jogszabályoknak megfelelően valósult meg.	megfelel
BAT 2. Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti:			megfelel
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	A hulladék átvételéről a hulladék telephelyre való kerülése előtt döntenek. A beszállítás során szemrevételezéssel is ellenőrzésre kerül a beszállított hulladék.	megfelel
b.	Hulladékvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	A telephelyen a hulladékvétel a beadott dokumentációban ismertetett módon van szabályozva. A komposztáló telep esetében nem releváns, a hulladék átvételéről a komposztáló telepre kerülés előtt döntenek.	megfelel
c.	A hulladék nyomon követési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A keletkezett hulladékokról a Kft. naprakész nyilvántartást vezet, melyben feltüntetik a hulladék fajtáját, mennyiségét (nyitókészlet, átvett mennyiség, keletkezett mennyiség, kezelt mennyiség, zárókészlet), esetleges káreset okát, elhárításának módját. Minden komposztálandó prizma prizmatörzskönyvvel van ellátva, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról – így különösen a komposztálandó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvességtartalom, stb.), annak időtartamáról, a prizmabontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot változást rögzíteni kell a számítógépen – beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.	megfelel

d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal a Kft. részére 2020. április 28-án megadta a 6300/513-2/2020. számú ÉKOMP komposzt készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét, mely 2030. április 28-ig érvényes. A komposzt engedélyezett alapanyaga parkfenntartási és lakossági szelektív gyűjtésből származó zöldhulladék az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. szolgáltatási területéről. Az engedély a felülvizsgálati dokumentáció mellékletében megtalálható.	megfelel
e.	A hulladékok szétválogatása	A beérkező hulladék előkezelés során esik át először egy válogatási folyamaton, majd később a komposztálást és utóérlelést követő utókezelés során megtörténik a kész komposzt rostálása és utóválogatása.	megfelel
f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés elegyítés előtt	Az aprítást igénylő zöld hulladékok aprítását követően homogén keveréket készítenek a zöldhulladékból. A komposztálandó hulladékok fajtájából adódóan nem kell esetlegesen végbemenő nemkívánatos vagy potenciálisan veszélyes vegyi reakcióra számítani, a művelet nem rejt magába kockázatot.	megfelel
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	A hulladék szétválogatása több lépcsőben történik: előkezelés során történő válogatás, rostálás, utóválogatás.	megfelel
<b>BAT 3</b> A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében a szennyvíz- és hulladékgázáram kimutatás vezetése, melynek elemei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kezelendő hulladék jellemzői és a hulladékkezelési folyamatok</li> <li>- szennyvízáramok bemutatása</li> <li>- hulladékgázáramok bemutatása</li> </ul>		<p>A komposztáló telep területén kommunális szennyvíz nem keletkezik, kommunális szennyvíz csak a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik. A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz mennyisége: 2,5 m<sup>3</sup>/d, óracsúcs 1,8 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>A gravitációs csővezeték 35,25 fm D110x10 KPE és 46,90 fm D160x14,6 KPE csövekből készült 6 és 9 ‰ eséssel, 3 db tisztító aknával. 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.</p> <p>A megfelelő feltételek biztosítása mellett (megfelel nedvességtartalom, levegőztetés, C/N arány, hőmérséklet) a komposztálás során tisztán aerob oxidáció jön létre. Amennyiben oxigénhiányos bomlás zajlik le, akkor biogáz keletkezik (pl. metán). Jelen esetben biztosított a megfelelő levegőztetés, így nem beszélhetünk számottevő gázképződésről.</p>	megfelel
<b>BAT 4.</b> A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák			megfelel

alkalmazását jelenti:		
a) Optimális tárolási helyszín	A mérlegelést és a nyilvántartásba vételt követően a hulladékot az előkezelő térre szállítják és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék mozgásakor alapvető törekvés, hogy minél kevesebbszer, csak szükséges esetekben kerüljön rá sor. A tárolás helyszíne lakott területtől, vízfolyástól megfelelő távolságra lett kialakítva.	
b) Megfelelő tárolási kapacitás	A telephelyre beérkező komposztálandó hulladék az előkezelő téren kerül elhelyezésre. Az előkezelő tér névleges nagysága 375,4875 m <sup>2</sup> . A beszállított hulladékok ömlesztve kerülnek tárolásra 2,5 m magas halomban.	
c) A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	A tárolóhely kialakítása a tűzbiztonsági, környezetvédelmi szempontoknak megfelelően történt, a hulladékok manipulációjához használt berendezések jelölése megfelel a munkavédelmi előírásoknak.	
d) A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	A tevékenység során nem történik veszélyes hulladék feldolgozás. A technológia során közvetetten is keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat (gépekből származó fáradt olaj, hulladék akkumulátor, egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó alkatrészek, munkavédelmi eszközök) – megfelelő, engedélyekkel rendelkező veszélyes hulladéklerakóra való – elszállításig a telephelyen levő zárt veszélyes hulladékgyűjtő konténerben tárolják ideiglenesen. A gyűjtőhely úgy került kialakításra, hogy a gyűjtés időtartama során esetleg megsérülő csomagolóeszközből, gyűjtőedényzetből kikerülő veszélyes hulladék ne okozzon környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok gyűjtése a hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, gyűjtőedényzetben történik. A keletkező veszélyes hulladékokat kezelő szervezetnek adják át ártalmatlanításra.	
<b>BAT 5. A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében kezelési és szállítási eljárások kidolgozása és végrehajtása</b>		megfelel
a) A hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi	A személyzet a munka megkezdése előtt munkavédelmi oktatásban részesül. A technológia nagymértékben automatizált, így a balesetek valószínűsége csekély. A munkavégzők csak a hulladék mozgásakor kerülnek kapcsolatba a hulladékkal.	

b) A hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt és ellenőrzik a teljesítés után	A hulladék dokumentálása az korábbiakban ismertetett módon történik.	
c) Intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre	Az intézkedések a havária tervben vannak részletezve, mely a felülvizsgálati dokumentáció mellékletében megtalálható.	
d) Hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor üzemi és tervezési óvintézkedéseket tesznek	A kezelt hulladékok típusából adódóan nem szükséges óvintézkedés végrehajtása.	

Ellenőrzés		
<b>BAT 6.</b> A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízáram, pH-érték, hőmérséklet, vezetőképesség, BOI) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.	<p>Szennyvízáram vízbe történő kibocsátása nem történik. A komposztáló telep területén kommunális szennyvíz nem keletkezik, kommunális szennyvíz csak a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik. A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz mennyisége: 2,5 m<sup>3</sup>/d, óracsúcs 1,8 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>A gravitációs csővezeték 35,25 fm D110x10 KPE és 46,90 fm D160x14,6 KPE csövekből készült 6 és 9 ‰ eséssel, 3 db tisztító aknával. Az összegyűjtött kommunális szennyvizet a híg fölösleges csurgalékvízzel együtt egy átemelőn és nyomóvezetéken keresztül a Hejőpapi 11. sz. szennyvíz átemelőjére vezetik, amelynek befogadója a miskolci szennyvíztisztító telep.</p>	megfelel
<b>BAT 7.</b> Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást	<p>Szennyvízáram vízbe történő kibocsátása nem történik. A telephely belső csapadékvíz- és szennyvízelvezetés, ivóvízellátás, monitoring rendszerre vonatkozóan 1000-4/2010. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedéllyel, a külső csapadékvíz- és szennyvízelvezetés, ivóvízellátás vízellátási terveire vonatkozóan pedig 6296-3/2010. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A telephelyen a csurgalékvíz mennyiségi nyilvántartás megoldott. A telephelyen található lerakóra visszalocsolt és az elszállított csurgalékvíz mennyiségeket a felülvizsgálati dokumentációban bemutattuk.</p> <p>A komposztáló felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizeket csurgalékvízként kezelik. A kialakított komposztáló felület egy egyoldali lejtésű aszfaltfelület, mely olyan esésviszonyokkal lett kialakítva, hogy az ezen összegyűlő vizeket a térburkolat dél délkeleti pereme mentén építendő burkolt medrű árokba vezesse. Az</p>	

	összegyűlt csurgalékvíz 8 méterenként, beton elemekből kialakított elvezetőkön keresztül jut a csurgalékvíz elvezető árokba. A csapadékvizek befogadója a havária tározó medence és csapadékvíz átemelő műtárgy. A szennyezetlen csapadékvíz a Matota-árokba kerül elvezetésre.	
<b>BAT 8.</b> .Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal.	A területre vonatkozó, a telephellyel határos Miskolci Regionális Hulladékkezelő Központ területén telepített meteorológiai állomás adatain napi adatokkal szolgál.	megfelel
<b>BAT 9.</b> Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmegsejtésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.	Nem releváns, komposztálás során nem történik szerves vegyületek, elhasznált oldószerek regenerálása.	megfelel
<b>BAT 10.</b> Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése	A komposztáló telepen végzett tevékenységhez kapcsolódóan számolnunk kell a szerves anyagok bomlásából adódó bűzkibocsátással. A szerves anyagok bomlása során különböző bűzhatást keltő vegyi anyagok is keletkeznek. A bűzhatás nem objektív megítélésű, mivel konkrét határértékkel nem szabályozott légszennyező tevékenységről van szó. A bűz egyike a legszubjektívebb környezeti ártalmaknak, általában nem tartják számon, ugyanis a szagok környezeti hatása – a rossz közérzet, az idegesség, a stressz, vagyis a szaganyagok által okozott egészségkárosodás – nem határozható meg pontosan. A vizsgálat szempontjából fontos tény, hogy a területen immár évek óta hulladékkezelési tevékenységet végeznek, amely – ismereteink szerint – lakossági panaszbejelentést az elmúlt 5 évben nem indukált. A telephely levegőtisztaságvédelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű. A létesítmény által okozott bűzhatás elsősorban az alkalmazott technológiától, valamint a meteorológiai viszonyoktól függ. Bűz-terjedés szempontjából legkedvezőbbnek a 1,5 m/s-nál kisebb szélsebességek számítanak. Megfelelő hulladékkezelési technológia esetén a technológiai utasítások betartásával nem várható a bűzállapotok	megfelel

	<p>romlása, illetve a jogos lakossági panaszbejelentések megjelenése.</p> <p>Továbbá fontos megjegyezni, hogy a komposztáló telep egy hulladéklerakó közvetlen közelében helyezkedik el, amely nem teszi lehetővé az önálló bűzkibocsátás mérését.</p> <p>Ezen felül a komposztprizmák takarására geotextil áll rendelkezésre, melynek használatára abban az esetben kerülne sor, amennyiben a szaghatás mértéke ezt indokolja. (Eddig nem volt indokolt a geotextil használata, de a lehetőség megvan annak alkalmazására.)</p>	
<p><b>BAT 11.</b> Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése</p>	<p>Az alkalmazott gépek a hulladékok megfelelő anyagösszetételű és szemcseméretű előkészítését segítik elő. A hulladék heterogén, így a feldolgozása is összetett folyamat.</p> <p>A hulladék feldolgozása dízel üzemű gépekkel történik. Figyelembe véve azt, hogy a nem feldolgozott hulladék egyébként hulladéklerakóba kerülne, míg a feldolgozott hulladék jelentős része tovább hasznosul, a létesítmény megfelel a BAT-nak, mivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a hulladék komposztként hasznosításra kerül (tehát nem szükséges a természet erőforrásait kihasználni), egy egységnyi termék előállításához kevesebb energiára van szükség ezáltal, mint "új" nyersanyagokból történő előállítás esetében</li> <li>· csak az a hulladékmennyiség kerül lerakásra, amely a továbbiakban már nem hasznosítható</li> </ul> <p>A technológiában felhasznált vízmennyiség a komposztálandó nyersanyag minőségétől függ. A megfelelő víztartalom biztosításának feltétele a komposztálásnak, ezért alkalmanként – szükség szerint- a komposztálandó anyagot nedvesítik.</p>	<p>megfelel</p>

<b>Technológia</b>		
<p><b>BAT 12.</b> A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat;</li> </ul>	<p>A komposzt prizmák takarására geotextil áll rendelkezésre, melynek alkalmazására a lehetőség adott. Tekintettel a komposztáló telep lakott területektől való távolságára, valamint figyelembe véve azt a tényt, hogy a komposztáló telep egy hulladéklerakó mellett helyezkedik el, melyek az elmúlt 5 évben tudomásunk szerint nem indukáltak lakossági panaszbejelentést, a geotextil használata eddig nem volt indokolt.</p> <p>Az elmúlt 5 évre vonatkozóan nincs tudomásunk</p>	<p>megfelel</p>

<p>— az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;</p> <p>— bűzmelegelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.</p>	<p>lakossági panaszbejelentésről.</p> <p>A komposzt prizmák takarására geotextil áll rendelkezésre. A prizmák takarására csak abban az esetben kerülne sor, amennyiben azt a szaghatás mértéke indokolja. Az elmúlt 5 évre vonatkozóan nincs tudomásunk lakossági panaszbejelentésről, eddig nem volt indokolt a geotextil használata, de a lehetőség megvan annak alkalmazására.</p> <p>Továbbá a távolságokat figyelembe véve kijelenthető, hogy a tevékenységből adódó esetleges bűzhatás nem számottevő a környező települések szempontjából.</p>	
<p><b>BAR 13.</b> A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</p>	<p>A komposzt prizmák takarására geotextil áll rendelkezésre, melynek használata eddig nem volt indokolt a korábbiakban ismertett okokból kifolyólag.</p>	megfelel
<p><b>BAT 14.</b> Levegőterhelés (diffúz kibocsátás: por, szerves vegyületek és bűz) megelőzése/csökkentésére az alábbi technikák kombinációja:</p>		megfelel
<p>1. potenciális diffúz porkibocsátás minimalizálása</p>	<p>A tevékenységhez köthetően 1 db diffúz forrás található a telephelyen: a komposztáló tér. A beérkezett hulladék természetes nedvességet tartalmaz, így az nem száraz állapotú. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (apritása, elegyítése) során kiporzással nem kell számolni.</p> <p>A tevékenységvégzés során kiporzás az utóérlelő tér esetében jelentkezhet, mely közvetlen hatásterülete számításaink alapján 11 méter.</p> <p>A tevékenységvégzésből adódó szagterhelés hatásterülete 264 m-re tehető. A diffúz légszennyező forrás által a környezetbe emittált szállópor (PM10), valamint a bűzterhelés hatásterülete nem éri el a telephely környezetében lévő lakott területeket, illetve védendő létesítményeket.</p>	
<p>2. szivárgásálló berendezések</p>	<p>A technológia során nem történik folyékony hulladék feldolgozása, ezért nem releváns.</p>	
<p>3. korróziógátlás</p>	<p>Nem releváns.</p>	
<p>4. diffúz kibocsátás megfékezése, összegyűjtése, kezelése</p>	<p>A komposztáló tér, mint diffúz forrás környezetre való hatásai a korábbiakban, valamint a felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra kerültek. A hatásterület nem éri el a legközelebbi (~1,8 km-re lévő) lakott települést. A tevékenységhez köthető más diffúz</p>	



	légszennyező forrás nincs, valamint a meglévő sem érint védendő ingatlant, így beavatkozást nem tartunk szükségesnek.	
5. karbantartás	Az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása biztosított.	
6. kezelő és tárolóterek tisztítása	A hulladékkezelő és tároló területek tisztítását rendszeresen elvégzik.	
7. szivárgás-észlelő és - megszüntető (LDAR) program	Nem releváns.	
<b>BAT 18.</b> A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.		megfelel
1. berendezés és épületek megfelelő elhelyezése	A komposztáló telep lakott területen kívül, érzékeny területektől távol helyezkedik el. A legközelebbi lakott terület 1,8 km-re található a telephelytől. Mivel a tevékenységből adódó zajterhelés csekély mértékű, illetve a lakott területektől való távolság jelentős, így nem tartunk szükségesnek beavatkozó intézkedések végrehajtását.	
2. operatív intézkedések	A berendezések karbantartása folyamatos. A hulladék mozgatásakor alapvető törekvés, hogy minél kevesebbszer kerüljön rá sor. A zajos tevékenységek végzése nappali időszakban történik.	
3. alacsony zajszintű berendezések	Nem releváns	
4. zaj és rezgéscsökkentő berendezések	Nem releváns	
5. zajcsökkentés	Nem releváns	
<b>BAT 19.</b> A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.	A komposztálás feltétele a megfelelő víztartalom biztosítása, ezért alkalmanként – szükség szerint - a komposztálandó anyagot nedvesítik. A zöldhulladék tömegből kijutó csurgalékvíz rácsos folyókán keresztül a hordalékfogó aknába kerül, ahonnan a csurgalékvíz tározó medencébe jut.	megfelel
<b>BAT 20.</b> A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.		megfelel
f. Kicsapatás	A balesetektől és váratlan eseményektől származó	

	kibocsátás.	
<p><b>BAT 21.</b> A balesetektől és váratlan eseményektől eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- védelmi intézkedések</li> <li>- a véletlen eseményektől származó kibocsátások kezelése</li> <li>- váratlan események nyilvántartására és értékelésére használt rendszer</li> </ul>	A telephely havária tervvel rendelkezik, mely tartalmazza a szükséges teendőket.	megfelel
<p><b>BAT 22.</b> Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.</p>	A technológia során a zöld hulladékból a hasznosítás után kész komposzt készítmény lesz, mely rendelkezik forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel.	megfelel
<p><b>BAT 23.</b> A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.</p>	Az energiahatékonyság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a komposztáló telep és az onnan kikerülő komposzt termék energiahatékony megoldást nyújtanak a sok helyen alkalmazott (lerakással történő ártalmatlanítás) rendszerrel szemben.	megfelel

<b>Hulladék biológiai kezelésére vonatkozó BAT</b>		
<p><b>BAT 33.</b> A bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása.</p>	<p>A beérkező hulladékból kiválogatásra kerülnek az idegen anyagok, ezt követően pedig szükség esetén a hulladék leprítésre kerül, majd homogenizálják a komposztálandó hulladékot.</p> <p>A komposzt prizmák takarására geotextil áll rendelkezésre, azonban ennek használata a korábbiakban bemutatott okokból kifolyólag nem volt indokolt.</p>	megfelel
<p><b>BAT 34.</b> A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.</p>	A levegőbe történő irányított kibocsátások csökkentésére vonatkozó intézkedés (adszorpció, bioszűrő, szövetbetétes szűrő, termikus oxidáció, nedves mosás) nem került bevezetésre, mivel a diffúz források kibocsátása nem haladja meg a határértéket.	megfelel
<p><b>BAT 35.</b> A keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.</p>		megfelel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vízáramok elkülönítése</li> </ul>	A zöldhulladék tömegből kijutó csurgalékvíz rácsos folyókan keresztül a hordalékfogó aknába kerül,	

	ahonnan a csurgalékvíz tározó medencébe jut.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>víz visszaforgatása</li> </ul>	<p>A csurgalékvízgyűjtő medence a bejáratától Ny-ra, a konténer és gépjárműmosó mellett helyezkedik el. Szintén a telephelyen elhelyezkedő hulladéklerakó DK-i sarkában elhelyezett 32,00 x 22,00 x 6,00 m belméretű, vízzáró vasbeton műtárgy, összesen 3000 m<sup>3</sup> tároló térfogattal. A medence fenékszintje 99,5-99,30 mBf, maximális üzemi vízszintje 103,50 mBf.</p> <p>A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depónia felületére.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>csurgalékvíz képződésének minimalizálása</li> </ul>	<p>A komposztálandó hulladék nedvességtartalmának csökkentése negatív hatást gyakorolhat a komposztálási folyamatra, majd a kész komposzt minőségére egyaránt. A komposztálás során a túlzott vízhasználat a rohadást segíti elő, ezért ezt is kerülni kell.</p>	

<b>Hulladék aerob kezelésére vonatkozó BAT</b>		
<p><b>BAT 36.</b> A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.</p>		megfelel
<ul style="list-style-type: none"> <li>a bemenő hulladék tulajdonságai (pl. szén-nitrogén arány, részecskeméret)</li> </ul>	<p>Az előkezelési tevékenység során elvégzik a beérkező zöldhulladék aprítását (5-8 cm). Megvizsgálják a hulladék C/N-arányát és szükség esetén beállítják azt. Az optimális C/N-arány 30:1-hez. A túl magas C/N-arány arra utal, hogy a nehezen bomló anyagok részaránya van túlsúlyban, az alacsony arány pedig azt jelzi, hogy a könnyen bomló alkotók vannak többségben. Fontos tényező még a komposztálandó anyagtömeg víztartalma, ugyanis a komposztálást megelőzően az apríték felületén kialakuló vízfilmben elhelyezkedő mikroorganizmusok aerob körülmények között extracelluláris enzimekkel bontják le, illetve alakítják át a szerves anyagokat. Az ideális nedvességtartalom alsó határa 30-40 m/m%, felső határa 60-65 m/m%.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>hőmérséklet és nedvességtartalom a prizma különböző pontjain</li> </ul>	<p>Minden komposztálandó prizma prizmatörzskönyvvvel van ellátva, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról – így különösen a komposztálandó hulladékok,</p>	

	<p>segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvesség- és oxigéntartalom stb.), annak időtartamáról, a prizma bontás időpontjáról stb.</p> <p>Minden prizmával kapcsolatos adatváltozás rögzítésre kerül a számítógépen – beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a prizma levegőztetése</li> </ul>	<p>A prizma felrakása után az érési folyamatok ellenőrzéséhez szükséges hőmérséklet és oxigéntartalom mérő szondákat kell a prizmába helyezni. A hőmérőszonda adatátvivő kábelét a kültéri irányítástechnikai dobozhoz csatlakoztatják.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a prizma porozitása, magassága és szélessége</li> </ul>	<p>A hulladékok komposztálására 2 db prizma áll rendelkezésre. A prizmák egyenként 15,5 méter hosszúak, magasságuk 2,5 méter. A prizmákat trapéz alakúra alakítják ki úgy, hogy a talpszélessége 6,2 méter, koronaszélessége 2,9 méter legyen. A prizma keresztmetszete így 11,3 m<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>BAT 37.</b> A szabadtéri kezelési műveletekből származó por, bűz és bioaeroszok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.</p>		megfelel
<p>a) Félígáteresztő membránburkolatok használata</p>	<p>A komposztáló telepen a hulladék előkezelése során kiporzással nem kell számolni, a hulladékok természetes nedvességtartalma miatt.</p> <p>Az intenzív érési szakasz alatt a komposzt prizmák takarására geotextil áll rendelkezésre, azonban annak használata eddig nem volt indokolt, lakossági panaszbejelentésről nincs tudomásunk az elmúlt 5 évre vonatkozóan.</p> <p>A komposztálás során a rendszerből elsősorban a szén-dioxid és vízgőz távozik, egyéb gázok, gőzök nem keletkeznek.</p>	
<p>b) A műveleteket az időjárás körülményekhez igazítják</p>	<p>A prizmák kialakításakor, illetve a rostálás végrehajtásakor figyelembe veszik az időjárás feltételeket és előrejelzéseket mivel ilyenkor az időjárás körülmények miatt a kibocsátás könnyebben elterjedhetne, mint szélcsendes időben.</p>	

## **Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Instalations (2018.) - A monitoring általános alapelveinek való megfelelés - emisszió monitoring**

### **Általános jellemzők**

A telephelyen az érvényben lévő EKHE szerinti előírások rögzítik a vizsgálandó paraméterek körét, annak gyakoriságát, valamint a Környezetvédelmi Hatóság felé benyújtandó szükséges adatszolgáltatást, amely által nyomon követhető a telephelyen végzett tevékenység környezetre kifejtett hatása.

### **Emissziók jellege**

A létesítmény működéséhez kapcsolódóan emisszióként jelentkezik a keletkező csurgalékvíz, hulladékból kiáramló gázok, a szállópor, valamint a hulladéklerakó depónia-gáz kibocsátása. Fugitív kibocsátásnak minősül a csurgalékvíz elvezetése, míg a szállópor kibocsátás diffúz kibocsátásnak. A létesítmény szállópor kibocsátását, a külszíni burkolatainak levegőkörnyezetre gyakorolt hatását a hulladéklerakóhoz képest elenyészőnek tartjuk.

A komposztáló rendelkezik csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel, a telephelyen található hulladéklerakóhoz kapcsolódóan csurgalékvíz visszaforgató rendszer került kialakításra (gyűjtőaknák, főgyűjtők, átemelő aknák, nyomóvezetékek, tározómedence, visszaforgató nyomóvezeték, hidrások). A tározó medence és az oldalaknak csurgalékvízzel érintkező felületei HDPE fóliával szigeteltek.

Ezen felül geotextília áll rendelkezésre, azonban a prizmák takarására csak abban az esetben kerülne sor, amennyiben azt a szaghatás mértéke indokolná. Mivel az elmúlt 5 évben nem volt panaszbejelentés, így eddig nem volt indokolt a geotextil használata. A lehetőség azonban megvan annak alkalmazására.

### **Mért jellemző**

A létesítmény üzemszerű működéséhez kapcsolódóan rendszeres időközönként mérik a csapadékvíz, a csurgalékvíz, a talajvíz minőségét, a szálló és ülepedő por mennyiségét, a hulladéklerakó-gáz összetételét.

Rendkívüli kibocsátás esetén (havária esemény) az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. haladéktalanul gondoskodik a környezetszennyezés elhárításáról, illetve eleget tesz tájékoztatási kötelezettségének.

A telephely rendelkezik havária tervvel.

### **Mérési módszer**

A telephelyen közvetlen nem-folyamatos mérés keretén belül vizsgálják a csapadékvíz, csurgalékvíz és felszín alatti víz minőségét, szennyezőanyag koncentrációját.

A nem-folyamatos monitoring technikák közül a váratlanszerű minták laboratóriumi elemzése alkalmazható a telephelyen. A váratlanszerűen vett minta egy adott pillanatban a mintavételi helyről vett minta; a minta mennyisége elegendő kell legyen a kibocsátási paraméter kimutatható mennyiségéhez.

A laboratóriumban elemzett minta az adott mintavételi pillanat eredményeit mutatja, amely tehát csak a mintavétel időpontjára reprezentatív.

A csurgalék és talajvíz mintavételeket az MSZ ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2004, MSZ ISO 5667-11:2009 és az MSZ 21464:1998 szabvány szerint végzik el.

A megvett minták vizsgálatát akkreditált laboratóriumok végzik el a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott vizsgálati módszereket figyelembe véve.

A monitoring kutak vízminőség vizsgálatait a Green Park 2000 Kft. környezetanalitikai laboratórium (akkreditálási szám: NAT-1-1720/2017) és a Kisanalitika Kft. (akkreditálási szám: NAT-1-1613/2018) akkreditált laboratórium végezte el.

A csurgalékvíz összetételének ellenőrzésére folyamatosan, negyedévente történik. A vizsgálatokat a Kisanalitika Laboratóriumi Szolgáltató Kft. (akkreditálási szám: NAH-1-1613/2018), a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály (akkreditálási szám: NAH-1-1822/2018), a Green Park 2000 Kft. Környezet-analitikai Laboratórium (akkreditálási szám: NAH-1-1720/2017) és az Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (akkreditálási szám: NAH-1-1020/2018) végzi.

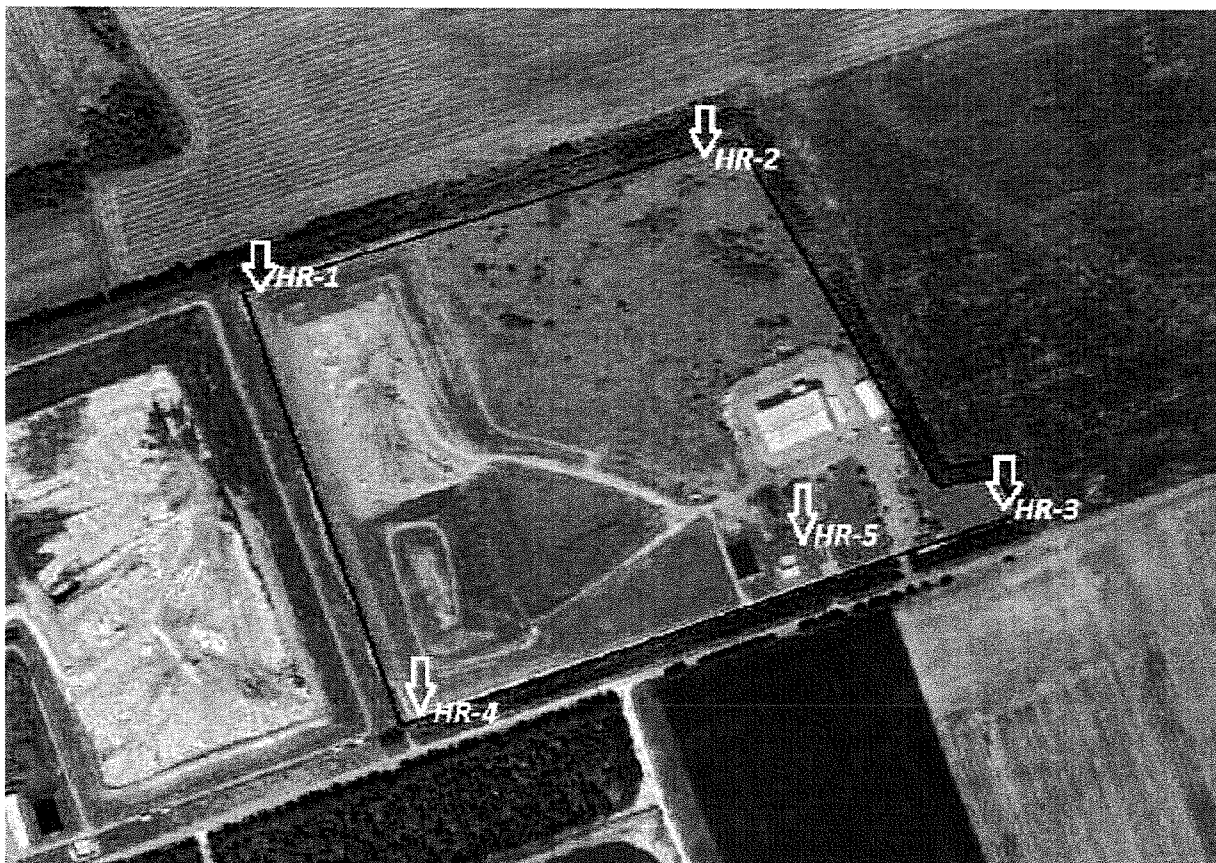
#### **Monitoring rendszer egyéb jellemzői**

A talajvíz figyelő monitoring rendszert 5 db figyelőkút alkotja, amelyek az ÉMI-KTVF által kiadott 1000-4/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján működnek.

A monitoring kutak EOY koordinátái:

<b>Monitoring kút száma</b>	<b>EOV Y</b>	<b>EOV X</b>
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

A monitoring kutak elhelyezkedése:



A kutak vízszintjének leolvasása havi rendszerességgel, míg vízmintavétel analitikai vizsgálatok céljából évente két alkalommal történik.

Mért komponensek:

– Felszín alatti víz

- Általános vízkémiai paraméterek (pH, vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, m lúgosság, hidrol.foszfát és o-foszfát, összes keménység, KOIps, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, ammónia, foszfát, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium)
- Toxikus fémek (As, Ag, Ba, B, Co, Cd, Cu, Cr, Ni, Mo, Se, Pb, Sn, Zn)
- TPH
- PAH

– Csurgalékvíz

- Általános vízkémiai paraméterek (KOIk, BOI5, összes szervesen kötött nitrogén, összes foszfor, ammónium-nitrogén, nitrattartalom nitrogénben kifejezve, nitráttartalom nitrogénben kifejezve, nitrit, nitrát, szulfidok, összes cianid, adszorbeálható szervesen kötött halogének)
- Toxikus fémek (összes arzén, összes cink, összes higany, összes kadmium, összes króm, króm VI., összes nikkel, összes ólom, összes réz)
- Víztoxikológiai vizsgálat (Daphnia-teszt)
- TPH

A mérési eredményeket az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. a vonatkozó érvényes engedélyek és jogszabályi előírásoknak megfelelően monitoring jelentés formájában benyújtja a Hatóság részére.

## **Emissions from Storage - Tárolással kapcsolatos emissziók**

### **A hulladék tárolása**

A beérkezett hulladék tárolása a komposztáló telep előkezelő terén történik. A bejövő hulladékok közel 100 %-a komposztálásra kerül, csupán az idegen anyagok eltávolítása történik meg (mennyisége ~0,01 %). A kiválogatott hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre a további elszállításig, hasznosító/ártalmatlanító szervezet felé történő átadásig. Az üzemeltető törekedni kíván arra, hogy a keletkezett anyag/hulladék mielőbb kiszállításra kerüljön.

### **Energiahatékonyság**

A komposztálás alapvetően egy energiatermelő (exoterm) folyamat. A keletkező energia hő formájában válik szabaddá. Ezt a hőt és a hulladékban lévő szerves anyagokat használják fel a különböző mikro- és makroorganizmusok, amelyek közreműködésével a szerves anyagok egyszerű alapvegyületekre, mint szén-dioxid, szulfát, nitrát és víz bomlanak le, illetve a nem mineralizálódott szerves anyagokból humuszanyagok keletkeznek. A mikroorganizmusok a szerves anyagok biológiai lebontásához külső energiát nem használnak fel. A kezelés során külső energiát csak a dízel üzemű gépek használnak, amelyek a hulladékok előkezelését, szállítását, rakodását végzik.

Figyelembe véve azt, hogy a nem feldolgozott hulladék egyébként hulladéklerakóba kerülne, míg a feldolgozott hulladék jelentős része tovább hasznosul, a létesítmény megfelel a BAT-nak, mivel:

- a hulladék komposztként hasznosításra kerül (tehát nem szükséges a természet erőforrásait kihasználni), egy egységnyi termék előállításához kevesebb energiára van szükség ezáltal, mint "új" nyersanyagokból történő előállítás esetében
- csak az a hulladékmennyiség kerül lerakásra, amely a továbbiakban már nem hasznosítható

### **Gazdasági és környezeti elemek között átvitt hatások**

A NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. a tevékenység végzéséhez környezetvédelmi felelősségbiztosítással és céltartalékkal rendelkezik. A tevékenység végzéséhez az infrastruktúra biztosított. A komposztáló területen lévő technológia a jelenleg elérhető legkorszerűbb technológia, amelynek a környezeti károsodási kockázata jóval kisebb, mint a belőle eredő gazdasági haszon.

**A komposztálón tervezett technológia az elérhető legjobb technikáknak megfelel.**



### **3) A komposztáló telep üzemelésének várható környezeti hatásai és a hatásterület**

#### Földtani közeg igénybevétele

A hulladékhasznosítási tevékenység egy egyoldali lejtésű aszfaltfelületen történik, az összegyűlő vizek a térburkolat dél-délkeleti pereme mentén épült burkolt medrű árokba kerülnek bevezetésre. A talajt és a felszín alatti vizeket a csurgalékvíz nem szennyezheti.

A tervezett tevékenység normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést.

Földtani közeg-szennyezés az üzemelés során az esetlegesen bekövetkező haváriákból (pl.: üzemanyag elcsorgás, csurgalékvíz elvezető rendszer szivárgása, stb.) adódhat, amelyek a kárelhárítási módszerekkel gyorsan megszüntethetők.

#### Levegőminőségre gyakorolt hatások

A komposztáló telep üzemelése során (normál üzemi körülmények között) a levegő terhelését a hulladékok beszállítását végző gépjárművek kipufogógázai, a telephelyen működő munkagépek kipufogógázai, a területen a komposztálási folyamat során végzett anyagmozgatás, valamint a nyitott felületek levegőterhelése (kiporzás, bűzhatás) jelenti.

A tevékenység végzése során kiporzás a komposzt átforgatása során jelentkezhet, melynek mértéke 2,67 mg/s.

A telephelyre beszállított zöldhulladék mennyisége 700 tonna/év. Az MBH-ból kikerülő szervesanyag tartalmú finomfrakció szállítása csak telephelyen belül történik.

A kezelés során a zöldhulladék beszállításából és a kész komposzt kiszállításából eredően a járatok 8<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> óra közötti időszakban közlekednek, 260 munkanapon. Ez alapján egy nap átlagosan kb. 0,6 db 10 tonna teherbírású tehergépkocsi közlekedik, ami levegőtisztaság-védelmi szempontból (oda-vissza hatás) átlagosan 1,2 tehergépkocsit jelent naponta. A be- és kiszállítás okozta forgalom nem minősíthető jelentős többlet-terhelésnek.

#### Zajterhelés

Az engedélyezett hulladékmennyiség feldolgozásához a munkagépek csupán pár órai, nem mindennapos működése szükséges.

A munkagépek működéséből eredő zajterhelés nem jelentős.

A szállítással érintett 3307. számú közút, a 302. számú közút, valamint az M30 autópálya esetén a megnövekedett forgalom által okozott többletterhelés minimális, 0,09 dB-es érték.

#### 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 komposztáló telep alapvető célja a keletkező biológiai hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége csökkenthető. A tevékenység során segédanyagként vizet használnak fel szükség esetén.

A szerves hulladékok komposztálása alapvetően nem jár hulladékképződéssel, hiszen a tevékenység célja a biológiailag bontható szerves hulladék hasznosítása. A technológia során leválasztott hulladékokat kezelő szervezeteknek adják át ártalmatlanításra, melyek mennyisége a beérkező hulladékok mennyiségének a 0,01 %.

A technológia során leválasztott hulladékokat a depóniatérre szállítják ártalmatlanításra, a rendszer önmagában nem termel hulladékot.

A technológia során közvetetten is keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat (gépekből származó fáradt olaj, hulladék akkumulátor, egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó alkatrészek, munkavédelmi eszközök) – megfelelő, engedélyekkel rendelkező veszélyes hulladéklerakóra való – elszállításig a telephelyen levő zárt veszélyes hulladékgyűjtő konténerben tárolják ideiglenesen. A gyűjtőhely úgy került kialakításra, hogy a gyűjtés időtartama során esetleg megsérülő csomagolóeszközből, gyűjtőedényzetből kikerülő veszélyes hulladék ne okozzon környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok gyűjtése a hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, gyűjtőedényzetben történik. A keletkező veszélyes hulladékokat kezelő szervezetnek adják át ártalmatlanításra.

A dolgozók napi munkavitele során települési szilárd hulladék is keletkezik, melyet a depónia testre szállítanak ártalmatlanítás céljából.

### **A tevékenység végzéséből várható hatásterület nagysága környezeti elemenként**

Levegőterhelés tekintetében a számítások alapján a komposztáló hatásterülete PM<sub>10</sub> –re vonatkoztatva az érlelőtér mértani középpontjától számított 11 m sugarú kör területe.

A komposztálás során a legnagyobb szagkibocsátás az intenzív lebomlási szakaszban várható, amely mértéke a komposztált anyag érési folyamata során csökken. A bűzterheléshez tartozó közvetlen hatásterület [C=1 SZE/m<sup>3</sup> bűz konc.-nál] az érlelőtér mértani középpontjától számított 211 m-re tehető szagcsökkentő adalékanyag alkalmazása esetén, szagcsökkentő adalékanyag hozzáadása nélkül 264 m sugarú körön belül marad. A hatásterület egyik esetben sem éri el a legközelebbi (a felületi forrás súlypontjától kb. 1800 m-re lévő) védendő létesítményt.

Zajterhelés tekintetében. A zajvédelmi hatásterület 45 dB értékű burkológörbéje a zajkibocsátás eredő pontjától 205 méter távolságban húzódik.

A zajvédelmi hatásterületen védendő épület nincs.

#### 4) Kibocsátási határértékek:

Technológia megnevezése:

- Komposztálás
- D1 jelű komposztáló

A tevékenység során be kell tartani az alábbi levegőterheltségi szint határértékeket:

Levegőterheltségi szint határértékek

#### D1 komposztáló

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

## II. Előírások:

### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

#### a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

##### Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az alaphatározat I.1) pontjában felsorolt nem veszélyes hulladékok komposztálása végezhető az I.2) pontban felsorolt eszközökkel és az ott leírt módon.
3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően kell működnie.
4. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) 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 alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot erről tájékoztatni kell.
7. 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.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

9. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
10. A hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
17. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
18. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
19. 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.
20. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

21. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (előkezelés és hasznosítás) ki kell terjednie.

### **Üzemelés idejére vonatkozó előírások:**

#### **Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. A komposztálási tevékenységét, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephelyen a komposztálási tevékenység csak az erre a célra kialakított, vízzáró, a csurgalékvizek kémiai hatásának ellenálló burkolattal ellátott területen végezhető.
3. A keletkező csurgalék vizeket a részükre kialakított tároló műtárgyakba kell vezetni.
4. A komposztálást és a hozzá kapcsolódó fenntartási munkákat úgy kell végezni, hogy a komposztáló térről, valamint a hozzá kapcsolódó tároló műtárgyakról csurgalékvizek burkolatlan felületre ne kerüljenek.
5. A működés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. A jó műszaki állapot fenntartása és földtani közeg védelmének érdekében a csurgalékvízgyűjtő rendszer, a térburkolatok, illetve a komposztáló tér padozatának állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
7. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
8. A Hejőpapi hulladéklerakó 073/5 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett, regionális, nem veszélyes hulladék komposztálóra 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

**Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.**

#### **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

1. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeket.
2. A hulladék kezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszenyezést ne okozzon.
3. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, a prizma geometriájának optimális megváltoztatásával, ill. egyéb műszaki megoldással meg kell akadályozni a prizma felületének kiporzását.
4. A komposztálás során a bűzszenyezés elkerülése érdekében szükség esetén riolit tufa adalék bekeverésével, valamint komposztprizma folyamatos letakarásával (pl.: földdel, fóliával) kell csökkenteni a bűzszenyezést.

### Zajvédelmi előírások

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységhez alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
2. 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.
3. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

### Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

1. Az engedéllyel kizárólag a I.1) pontban felsorolt nem veszélyes hulladékok – 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz.-ú telephelyén történő – hasznosítását (komposztálását) lehet végezni a I.2) pontban felsorolt eszközökkel, az ott ismertetett módon.
2. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék átvételkor ellenőriznie kell az alábbiakat:
  - a hulladék típusa a kísérő dokumentáció, ill. annak adattartalma megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
  - az adott hulladék összetételét, mennyiségét tekintve alkalmas-e a komposztálási technológiában való hasznosításra,
  - szükség szerint – hogy a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
3. Amennyiben megállapítást nyer, hogy a hulladék az engedélyezett hasznosítási technológiába nem vihető be, a hulladék átvételét meg kell tagadni.
4. A komposztálás csak a Hejőpapi, 073/5 hrsz.-ú ingatlanon e célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott, erre a célra kialakított területen végezhető.
5. Engedélyes telephelyén a hulladékok (átvett, kezelt, átadott), illetve minősített termék mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani.
6. A komposztálóra vonatkozó, a Főosztály által BO/51/01245-6/2021. számon jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat be kell tartani.
7. A komposztáló területén – átmeneti tárolótér, komposztprizmák, utóérlelő tér (utóérlelés alatt, ill. minősítésre váró komposzt) – egyidejűleg legfeljebb **375 tonna zöldhulladék** és **450 tonna települési szilárd hulladék** tárolható.
8. Azon hulladékok esetében, amelyek fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságai miatt a környezet bűzzel, ill. határérték feletti kibocsátással való terhelése, veszélyeztetése, károsítása bekövetkezhet, a tárolási idő maximuma nem érheti el azt az időtartamot, hogy a környezet bűzzel való terhelése, illetve határérték feletti kibocsátással történő veszélyeztetése, károsodása bekövetkezzen.
9. Fentiek elkerülése érdekében amennyiben a biológiailag bomló komponenseket tartalmazó hulladék bármilyen okból a komposztáló rendszerbe nem vihető be, az egységakat – különös tekintettel a nyári időszakra – késedelem nélkül tovább kell szállítani további kezelésre.
10. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.
11. A lakosságnál keletkező biohulladék fogadása érdekében az üzemeltető köteles a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 10. §-ban meghatározott tájékoztatás megtételére.

12. A hulladékok szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
13. A tevékenység megkezdése előtt a telephelyen előzetesen ki kell jelölni és le kell határolni a kezeléssel igénybe venni tervezett területeket – így különösen: hulladék fogadás, technológiai tér, kezelt hulladékok, minősített termékek. Az egyes lehatárolások esetében előzetesen meg kell határozni az ott tárolható kezeletlen, kezelt, keletkezett hulladékok, ill. a minősített termékek mennyiségeit, és azokat az üzemnaplóban rögzíteni kell.
14. Az engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
15. A tevékenység során keletkező csurgalékvizeket elsősorban a technológiába kell visszavezetni (nedvesítés).
16. A technológiai igényeket meghaladó csurgalékvizek folyamatos átadásáról olyan módon kell gondoskodni, hogy hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű csapadék esetén se kerülhessen csurgalékvíz a környezetbe.
17. A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.
18. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a kérelemben szerepeltetett technológiai utasításokat.
19. A hulladékok kezelésére szolgáló területre esetleg kikerülő veszélyességi jellemzővel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
20. Az átvett hulladékok hasznosításával összefüggésben kizárólag a rendelkező fejezetben részletezett kezelési műveletek végezhetők.
21. A hasznosítási tevékenység csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
22. A kezelt biohulladékból történő mintavétel, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a termélnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet.
23. Az eljárás végtermékét, a komposztot akkreditált laboratóriummal be kell vizsgáltatni. A vizsgálatoknak a tevékenységre vonatkozó hatósági engedélyekben, valamint a késztermék forgalomba hozatali és felhasználási engedélyében meghatározott paraméterekre kell kiterjedniük. Az akkreditált laboratóriumban történő bevizsgáltatásra a komposztálás befejezésekor, de legkésőbb a komposztprizma felépítésének kezdetétől számított egy éven belül sor kell kerülni. Az előírásoknak nem megfelelő minősítésű komposztot – amennyiben még megalapozottan vélelmezhető a komposztálhatósága – újra be kell vinni a komposztálási technológiába, vagy a sikertelen terméké minősítést követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb a minősítést követő 6 hónapon belül továbbkezelésre át kell adni a környezetvédelmi hatóság hatályos hulladékgazdálkodási engedélyével rendelkező szervezetnek.
24. A legyártott sarzsoknak a komposzt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének való megfelelőségét igazoló minőség ellenőrzési vizsgálati jegyzőkönyveit legalább öt éven keresztül meg kell őrizni, és az ellenőrzéskor azokat az illetékes hatóságok rendelkezésére bocsátani.
25. Amennyiben a komposzthoz felhasznált hulladékok, segédanyagok fajtája, mennyisége, aránya változik, úgy a terméké minősítési vizsgálati és engedélyezési eljárást az aktuális összetételnek megfelelően újra le kell folytatni.

26. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
27. Amennyiben a minősítés nem teszi lehetővé a hasznosítási cél szerinti felhasználást, a nem minősített hulladékokat továbbra is hulladéknak kell tekinteni és azokat hatályos kezelési engedéllyel rendelkező szervezet részére át kell adni!
28. A nem minősített, minősége alapján nem megfelelő, illetve a minősítési okiratban meghatározott hasznosítástól eltérő felhasználás esetén a hulladék a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.
29. Az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
30. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
31. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – 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.
32. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
33. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
34. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
35. A hulladékok átvételéért és a hasznosítás végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
36. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, hulladékgazdálkodási jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

#### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.  
Így különösen:



- a kezelni tervezett hulladékok azonosítása (dátum, fuvarokmányok, szállító, hulladékátadó, tulajdonos, birtokos megnevezése, környezetvédelmi azonosítói [KÜJ, KTJ], hulladék azonosító kódja, mérlegelési jegy stb.);
  - a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
  - a hasznosított hulladék napi mennyisége, a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
  - a termékminősítést megalapozó iratot (forgalomba hozatali és felhasználási engedély) másolatban, valamint a minősített hulladék mennyiségét [kg], azonosító számát;
  - a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek (például: meteorológiai adatok, a prizmák építésének, bontásának időpontját, az egyes átforgatások időpontját, időtartamát stb.);
  - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemiállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
  - a rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentés stb.).
2. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
  3. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
  4. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  5. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a **tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
  6. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő **március hó 31-ig** környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
  7. Az adatszolgáltatásra köteles levegőtisztaság-védelmi üzemelési engedéllyel rendelkező légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak, és kérnie kell az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély egyidejű módosítását a megfelelő igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolásával együtt.

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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.

3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. 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](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről, a környezetkárosítás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell értesítést tenni, illetve tájékoztatást adni.
7. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

#### **A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A létesítmények 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 munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások**

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg 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.
6. A felhagyott tevékenység során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

**b/1.) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról gondoskodni szükséges.
5. A komposztáló telep csurgalékvíz gyűjtő rendszerének esetleges szivárgását folyamatosan ellenőrizni szükséges. A környezetre gyakorolt hatásait a meglévő monitoring kúthálózat további üzemeltetésével kell továbbra is nyomon követni.
6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant kell rendszeresíteni.
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 keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

**b/2.) Közegészségügyi hatáskörben a hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó előírások:**

1. A nem veszélyes hulladékok hasznosítása csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a levegő olyan mértékű terhelését, hogy az lakott területen egészségügyi határérték fölötti légszennyezést okozzon. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a tevékenység bűz kibocsátását csökkenteni.
3. A tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
5. A hasznosításra kerülő hulladékok gyűjtését és hasznosítását úgy kell ütemezni, hogy a tárolási kapacitás és a tárolás módja közegészségügyi szempontból biztonságosan megvalósuljon. A hasznosításra váró és hasznosított hulladékot távol kell tartani olyan körülményektől és

anyagoktól, amelyek hatására az egészségre ártalmas bomlástermékek, ill. reakciótermékek keletkezhetnek.

6. 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 keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

**B/1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/1222-1/2022. ált számon, valamint a 35500/1223-1/2022. ált. számon kiadott a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezésére vonatkozó szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. A komposztálási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. Folyamatosan biztosítani kell a nem veszélyes hulladék hasznosításával (komposztálás) érintett felületek (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér) szilárd burkolatának állagmegóvását, vízzáróságát és csapadékvíz elvezetését.
3. A komposztáló telep műtárgyainak (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer, monitoring rendszer stb.) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
4. A komposztálási tevékenységből származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalommentes elhelyezését a tervezett technológiának megfelelően folyamatosan biztosítani kell.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás 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 határozatomba a tevékenység D1 jelű diffúz légszennyező forrására vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam.

**A levegőtisztaság-védelmi engedély és hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje 2027. április 30.**

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély visszavonásra kerül, ha:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti, valamint
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély visszavonható, ha

- az engedély jogosultja nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy a kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

IV. 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 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) Az 1995. évi LIII. törvény (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 a Ktv. 96./B. § (1) és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- V. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit a GEOSZABÓ Mérnöki iroda Bt. (3529 Miskolc, Derkovits Gy. u. 54. fszt. 3.) készítette 2022. januári keltezéssel.
- VI. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 750 000,- Ft, a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás (nem veszélyes hulladék hasznosítás engedélyezése) 150 000,- Ft, illetve levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás 150 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, amely az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.-t (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.) terheli és általa befizetésre került 2022. március 09-én.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek 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. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.) a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti telephelyén nem veszélyes hulladékok hasznosítását végzi a BO-08/KT/513-2/2018. és BO-08/KT/9295-3/2017. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/202-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély és az abba belefoglalt, nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély alapján.

A tevékenység a „R” 2. számú melléklet 5.3. ba) pontja [Hulladékkezelés - Nem veszélyes hulladékok - hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: - biológiai kezelés] valamint a „R” 3. számú melléklet 107. pontja [ Nem veszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól] hatálya alá tartozik, ezért egységes környezethasználati engedély köteles.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedélyes a tevékenységet a továbbiakban is folytatni kívánja, erre tekintettel, az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.) meghatalmazásából eljárva a GEOSZABÓ Mérnöki iroda Bt. (3529 Miskolc, Derkovits Gy. u. 54. fszt. 3.)

2022. január 17-én EPAPIR-20220117-6904 számú beadványában a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet „R” 20/A. § (6) bek.-ben nevesített felülvizsgálati eljárás alapján egységes környezethasználati engedély megadására irányuló eljárást kezdeményezett a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti telephelyen végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység folytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély, valamint az abba foglalandó hulladékgazdálkodási engedély megszerzésére vonatkozóan.

Kérelme alapján 2022. január 18. napján az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló, 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/00636-2/2022. számon, 2022. január 21-én tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2022. január 24-én értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges ezért 2022. március 08-án BO/32/00636-11/2022. számú és 2022. április 14-én BO/32/00636-17/2022. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2022. március 24. és 2022. április 20. napján eleget tett.

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 10.1 és 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 és hulladékgazdálkodási engedély kiadásával kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjat, BO/32/00636-11/2022. számú felhívásomra 2022. március 9-én megfizette.

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:**

**Környezet- 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.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A kezelés során a hulladék beszállításából és a kész komposzt kiszállításából eredően a járatok 800 - 1800 óra közötti időszakban közlekednek, 260 munkanapon. Ez alapján egy nap átlagosan kb. 2 db 10 tonna teherbírású tgg. közlekedik (be- és kiszállításához köthetően is 1-1 db), ami levegőtisztaság-védelmi szempontból, (oda-vissza hatás) átlagosan 4 tgg-t jelent naponta. A be- és kiszállítás okozta forgalom nem minősíthető jelentős többlet-terhelésnek.

A dokumentációban és a hiánypótlási dokumentációban bemutatott számítások alapján a komposztáló, mint felületi forrás bűzkibocsátásának hatásterülete szagcsökkentő adalékanyag alkalmazása esetén 211 m-re tehető, adalékanyag hozzáadása nélküli esetben 264 m-re tehető. A hatásterület egyik esetben sem éri el a legközelebbi (a felületi forrás súlypontjától ~1800 m-re lévő) védendő létesítményt.

A hiánypótlási dokumentációban foglaltak alapján a komposztálási tevékenység a működése során eddig nem igényelte a bűz elleni védekezést, ezért adalékok alkalmazására nem volt szükség. A komposztáló területe lakóingatlanoktól ~1800 m-re helyezkedik el, valamint a megépült MBH csarnok a térségre jellemző É-i szelet megfogja, ezáltal a bűz terjedésének területe tovább csökken.

A dokumentációban és a hiánypótlási dokumentációban bemutatott bűzhatásterület számításra, valamint a telephely elhelyezkedésére való tekintettel a bűzszennyezés elkerülése érdekében előírást tettem, hogy szükség esetén riolit tufa adalék bekeverésével, valamint komposztprizma folyamatos letakarásával (pl.: földdel, fóliával) kell csökkenteni a bűzszennyezést.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) 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 tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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.

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

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

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig az OKIR kapu rendszeren keresztül levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

A légszennyező forrás határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján állapítottam meg.

#### Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakó Hejőpapi, Hejőszalonta, Emőd települések által határolt háromszög közepén található. Megközelítése három irányból történhet, egyrészt a Nyékládháza- Mezőcsát közötti 3307. számú útról, másrészt az M30 autópálya felől az emődi lehajtó érintésével, illetve a 3. sz. főút felől Emőd irányából.

A lerakóhoz legközelebb eső lakott területek: Hejőszalonta: 2,2 km, Hejőpapi: 2,4 km, Istvánmajor: 3,4 km távolságra találhatóak. A létesítmény hatásterülete így a telep jelenlegi telekhatárában határozható meg.

A telephelyet a hulladékbeszállító járművek 90%-a az M30-as autópálya felől, míg a fennmaradó 10% a 3307. sz. közúton keresztül közelítik meg.

A kezelés során a zöldhulladék beszállításából és a kész komposzt kiszállításából eredően a járatok 8:00-18:00 óra közötti időszakban közlekednek, 260 munkanapon. Ez alapján egy nap átlagosan kb. 2 db 10 tonna teherbírású tehergépkocsi közlekedik, ami zajvédelmi szempontból, (oda-vissza hatás) átlagosan 4 tehergépkocsit jelent naponta. A kiszállítás okozta forgalom nem minősíthető jelentős többlet terhelésnek

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítványozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A komposztáló telepen az alábbi dominás zajforrások találhatóak:

- Üzemelés során használatos nehézgépek
- A levegőztető rendszer kompresszora (konténerben került elhelyezésre, így zajvédelem biztosított)
- A tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenységből eredő zaj
- Átemelő és nyomószivattyúk zaja (a szivattyúk aknában kerültek elhelyezésre, így a zajvédelem biztosított)

A komposztálás során 1 db aprítógépet, 1 db forgatógépet, 1 db homlokrakodót és 1 db vontató traktort alkalmaznak. A gépi berendezések dízel üzeműek. Az aprítógép kapacitása maximum 22 tonna/óra, tehát a munkagépek napi 1-2 órás üzemelése mellett a beszállított hulladékmennyiség kezelése megvalósítható. A telephelyen már jelenleg is működő gépek által okozott zajterhelésén felül a komposztálás során használt munkagépek működése nem okoz többlet terhelést.

A tevékenység kizárólag nappal történik, a nyitvatartási idő alatt.

A telephely zajvédelmi hatásterülete telekhatáron belül marad.

A hatásterületen nem található védendő létesítmény, vagy objektum, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség. A tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határérték túllépés továbbra sem várható.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

Az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. nem veszélyes, biológiailag könnyen bomló (különböző növényi) hulladékok hasznosítását végzi a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatt található telephelyén (komposztáló telep). A komposztáló telepre beszállított szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az MBH-ból kikerülő finomfrakcióból tevődik össze.

A technológia célja a beszállításra kerülő zöldhulladék és az MBH technológiában leválasztott nagy szerves anyag tartalmú rostalék komposztálása, hasznosítása, terméké minősítése.

A beérkező hulladékok egyidejűleg tárolható mennyisége:

Zöldhulladékok:  $750 \text{ m}^3 = 375 \text{ tonna}$

Kommunális hulladék finomfrakciója:  $750 \text{ m}^3 = 450 \text{ tonna}$

A technológiába bevihető hulladékok mennyiségét az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft., minden hulladéktípusra vonatkozóan (HAK 19 12 12 és HAK 20 02 01) az évi maximális

1330 tonna mennyiség feltüntetését kéri. A technológiába bevihető hulladékok összes mennyisége 1330 tonna/év.

A telephely vízellátását külső vízellátó hálózatról oldják meg, a komposztáló telep területén kommunális szennyvíz csak a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik. 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.

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

Az üzemi területen keletkező tiszta csapadékvizeket a csapadékvíz elvezető betonburkolatú árokrendszer gyűjti össze. A befogadó a csapadékvíz tároló medence. A bevezetés gravitációs úton történik, iszapfogó aknán keresztül.

A csapadékvíz elvezető árok a depónia támasztótöltésének lábánál övárak szerűen kerültek kialakításra. A csapadékvíz elvezető árokat a mértékadó üzemállapotra 10 éves gyakoriságú, 10 perces intenzitású csapadéokra méretezték. A depóniatér körül kiépülő üzemi út és a depónia külső rézsűjére hulló csapadékvíz elvezetésére épült ki az A1 és A2, illetve B1 és B2 jelű árok közvetlenül a depónia külső lábánál.

Az MBH üzem csarnok tetővizeit nyílt burkolt árokkal kötötték be a telep csapadékvíz elvezető árokrendszerébe.

A komposztálótér felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizet csurgalékvízként kezelik. A kialakított komposztáló felület egy egyoldali lejtésű aszfaltfelület, mely olyan esésviszonyokkal lett kialakítva, hogy az ezen összegyűlő vizeket a térburkolat dél-délkeleti pereme mentén épült burkolt medrű árokba vezesse.

A biostabilizáló térre hulló csapadékvizet csurgalékvízként kezelik. A tér egyirányú lejtésű, a víz a DK-i oldalon található csurgalékvíz-elvezető árokba gravitál, amely a mellette lévő komposztáló tér csurgalékvíz-elvezető árkanak folytatásában épül ki, befogadója a meglévő csurgalékvíz elvezető-rendszer.

A csurgalékvíz elvezető árok a komposztáló telep D-DK-i oldala mentén vezetett burkolt medrű árok. Befogadója a homokfogó, átemelő akna (csurgalékvíz gyűjtő medence). Az árokrendszer befogadója a területen már meglévő csurgalékvíz gyűjtő medence.

#### Homokfogó akna:

A csurgalékvíz elvezető árok átemelő előtti szakaszán egyedi, monolit homokfogó kisműtárgy került kialakításra. A hordalékfogó előtt a darabos hordalékok felfogására hordalékfogó rács került elhelyezésre a burkolt árok és a homokfogó kisműtárgy csatlakozásánál. A csurgalékvíz átemelő akna felé történő elfolyás biztosítására az aknafalban D315 KPE csőszakasz került KGFP aknabekötő idomban elhelyezve (vagy egyéb vízzáró kialakítással).

Csurgalékvíz átemelő akna:

A homokfogóból gravitációs úton, D315 KPE csövön keresztül jut a csurgalékvíz az átemelő aknába. Az aknában szintvezérelt automatikával ellátott szivattyú került beépítésre, aminek kézi vezérlése is biztosított. Az akna, előregyártott aknaelemekből készült, gyári fenekeléssel. Az akna alatt 25 cm homokos kavicsagyazat került elhelyezésre 0-20 mm szemnagysággal.

Az üzem jól kiépített csatornahálózattal, szennyvízelvezető rendszerrel és csurgalékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik. A szennyezések megelőzésének egyik fontos feltétele a különböző berendezések, technológiai terek folyamatos karbantartása és az üzemelési szabályzat szerinti üzemeltetése.

A felszín alatti vizek állapotának nyomon követésére a telephelyen 5 monitoring kút (HR1 – HR5) található. A kutak vízszintjének leolvasása havi rendszerességgel, míg vízmintavétel analitikai vizsgálatok céljából évente két alkalommal történik. A kutak üzemeltetése révén állandó megfigyelés alatt tartható a felszín alatti vizek minősége.

A vizsgálati eredmények alapján a felszín alatti vizekben (talajvíz) "B" szennyezettségi határérték feletti komponens nem mutatható ki a monitoring kutaknál (kivételek: nitrát komponens, 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-as évben már nem volt tapasztalható határérték túllépés egyik komponens esetében sem.

A talajszennyezés veszélye a komposztáló telep területén elhanyagolható: a komposztáló telephez aszfaltozott/térkövel burkolt belső úthálózat vezet, valamint a komposztáló tér maga is szilárd burkolattal ellátott, így az esetlegesen elfolyó olaj nem kerülhet közvetlenül a talajra.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen hulladék szétszóródása, kiömlése, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, csurgalékvíz elvezető rendszer szivárgása stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható. A telephelyen belüli közlekedés szilárd burkolatú utakon történik, így a hulladék esetleges szétszóródása várhatóan az úton történik, amely nem jelent kockázatot a talajra és egyéb környezeti elemekre vonatkozóan sem.

Az esetleges szennyezés bekövetkezése esetén a kifolyt anyagot azonnal fel kell itatni, az átázott talajjal együtt fel kell szedni és a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet értelmében kell gyűjteni, tárolni és elszállíttatni.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve. A határozat rendelkező részében szereplő előírásaim betartásával a tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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 Hulladékkezelő Telep (Hejőpapi 073/5 hrsz.) komposzttelepén folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technikák tekintetében

A kiegészített dokumentációban bemutatott technológiai eljárások, műszaki megoldások, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedések megfelelnek az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményeknek.

**Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A hulladékgazdálkodási engedély kiadására szolgáló kérelmet a GEOSZABÓ Mérnöki Iroda Bt. (Miskolc) készítette 2022. januárban.

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.

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a kezelni kívánt nem veszélyes hulladékok mennyiségét, valamint a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket.

A beadvány mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- a tevékenységgel érintett telephely helyszínrajzát;
- a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatait;
- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- az engedélyes köztartozás mentességéről szóló nyilatkozatát;
- az üzemorvossal kötött szerződés másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos havária tervének másolatát;
- engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítási kötvényének másolatát;
- engedélyes pénzügyi fedezet rendelkezésre állásáról szóló nyilatkozat;

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

A „R” 20. § (3) bekezdésben foglaltakat figyelembe véve a nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

Az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. (Gyöngyös) a Hejőpapi, 073/5 hrsz. alatti ingatlanon a hulladéklerakó mellett található komposztáló telepen nem veszélyes hulladékok hasznosítását végzi a környezetvédelmi hatóság többször módosított BO-08/KT/202-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyének és az abban foglalt hulladékgazdálkodási engedélynek birtokában. Az engedélyes megbízásából eljáró cég kérte az egységes környezethasználati engedély megújítását és az abban foglalt hulladékgazdálkodási és levegő-tisztaságvédelmi engedélyek kiadását. A dokumentációban kérelmezte az egyes hulladékfajták beszállítható mennyiségének az összmennyiséggel megegyező mértékűre történő emelését. Az összes mennyiség továbbra is változatlanul 1330 t/év maradna. A dokumentáció szerint rendkívüli esemény a felülvizsgált 5 éves időszakban nem történt. A komposztáló telep a Hejőpapi hulladéklerakóval közös ingatlanon került kialakításra. A komposztáló telepre beszállítandó szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az MBH-ból kikerülő finomfrakcióból tevődik össze. A komposzthoz kiegészítésként lebomlást gyorsító és szagtalanító segédanyagokat adagolnak. A beszállított szerves hulladékot előkezelik (aprítás, homogenizálás), érlelik (komposztálják, időnként átforgatják), majd utó érlelik. A készterméket a hulladéklerakó takarására használják. A komposztáló telep területén előkezelő, érlelő és utóérlelő tér található, ezek teljes területe vízzáró aszfalt, illetve beton burkolattal van ellátva. A csurgalék vizeket árokban gyűjtik, majd átemelő aknán keresztül a csurgalékvíz tároló medencébe juttatják. A szociális szennyvíz végső befogadója a mezőcsáti szennyvíz telep. A dokumentáció szerint a telephelyen folytatott tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 5 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel, vízminőség vizsgálatot évente 2 alkalommal végeznek. A felülvizsgált időszakban néhány paraméter esetében, időszakosan a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációk kerültek detektálásra. A legutolsó, 2020-as évi vízminták esetében azonban már nem volt tapasztalható határérték túllépés egyik komponens esetében sem. A telep területén a kommunális vízellátást külső vízhálózatáról biztosítják. A dolgozók részére szociális épület biztosított. A telephelyen üzemelő D1 diffúz forrásból keletkező szálló por a legszigorúbb feltétel szerint bemutatott számítások alapján 11 méteres hatásterületet ad. A bűz-forrás szagvédelmi hatásterülete 264 méterre adódott a számítások alapján. A telephely zajvédelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű. A legközelebbi lakóház Hejőszalonta Község belterületén, a telephely határától 1800 méterre helyezkedik el. A teher és gépjármű forgalom, valamint a komposztáló telep gépeinek üzemeltetése a nappali időszakra koncentrálódik. A dokumentáció megállapítja, hogy a komposztáló telepen jelenleg végzett tevékenység a zajvédelmi követelményeknek megfelel. A beszállított hulladékok közül kb. 0,01 % nem komposztálható hulladékkal számolnak, ezeket a telephelyen található hulladéklerakón ártalmatlanítják. Az időszakosan, karbantartások során keletkező veszélyes hulladékokat veszélyes hulladékgyűjtő konténerben tárolják szerződött partnernek történő átadásig.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helyállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezetegészségügyi, közegészségügyi hatások a jelen határozat II. A. pontjában szereplő előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A telephelyen végzett hulladékhasznosítási tevékenység megfelel az Európai Bizottság 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATÁNAK mellékletében szereplő, a hulladékkezelésre vonatkozó BAT követelményeknek.

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

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO/32/00636-6/2022. és BO/32/00636-7/2022. számú végzéseimben 2022. január 26-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/1222-1/2022. és 35500/1223-1/2021 ált. számú állásfoglalásában szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A komposztáló létesítmény a Heves Megyei Regionális Hulladéklerakó (Hejőpapi II. Hulladéklerakó) telephelyen (Hejőpapi külterület 073/5 hrsz). belül került megvalósításra.

„A komposztáló telepére beszállítandó szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az MBH-ból kikerülő finom frakcióból tevődik össze.”

„A technológia célja a beszállításra kerülő zöldhulladék és az MBH technológiában leválasztott nagy szerves anyag tartalmú rostalék komposztálása, hasznosítása, terméké minősítése.”

„A kezelésre átvehető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége: max. 1 330 t/év

A beérkező hulladékok egyidejűleg tárolható mennyisége:

- Zöldhulladékok:  $750 \text{ m}^3 = 375 \text{ tonna}$
- Kommunális hulladék finomfrakciója:  $750 \text{ m}^3 = 450 \text{ tonna}$ ”

„A hulladékok komposztálására 2 db prizma áll rendelkezésre 7 ciklus erejéig. 1 prizmába 1 ciklus (március-október között, a nyári időszakban 7 hetes, november-február között, a téli időszakban 8,5 hetes érési ciklus) alatt  $176,3 \text{ m}^3$  hulladék hasznosítására van lehetőség.”

„A technológia főbb lépései:

- 1.) Hulladék beszállítása, átmeneti tárolása
- 2.) Hulladék előkezelése -Válogatás

-Aprítás

-Homogenizálás

- 3.) Komposztálás

-Prizmák kialakítása az érlelő téren

-Hőmérő és oxigén szondák behelyezése

-Érlelés (időtartam kb. 8 hét)

-Prizmák lebontása



#### 4.) Utóérlelés, utókezelés

-Utóválogatás

5.) A komposzt minősítése, elszállítása (a nem minősített komposztot a hulladéklerakó takarásához használják fel)”

A komposztáló terület teljes területe 1166 m<sup>2</sup>, Rétegrétege: 3,5 cm AC11 (F) aszfaltburkolat, bitumen emulziós permetezés, meglévő beton burkolat

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

Előkészítő tér: hulladék gyűjtése, illetve előkezelése történik

Komposztáló felület: a komposztálás intenzív szakasza zajlik le

Utóérlelő tér: a komposzt utóérlelése megy végbe, valamint szükség szerint a kész komposzt végső kezelése (rostálás, utóválogatás)

A komposztáló telep területén keletkező szennyvizek keletkezési helye az alábbi:

”Kommunális eredetű szennyvizek

A komposztáló telep területén kommunális szennyvíz nem keletkezik, kommunális szennyvíz csak a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik. A szociális épületben és a mérlegházban keletkező kommunális szennyvíz mennyisége: 2,5 m<sup>3</sup>/d, óracsúcs 1,8 m<sup>3</sup>/h.”

„Csapadékvíz elvezetés

A területre hulló csapadékvizek elkülönítésére nincsen lehetőség, ezért az elszennyeződő csapadékvíz a csurgalékvíz medencébe kerül.”

„Csurgalékvíz elvezetés

A komposztáló felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizeket csurgalékvízként kezelik.”

„Csurgalékvíz elvezető árok

A komposztáló telep D-DK-i oldala mentén vezetett burkolt medrű árok. Befogadója a homokfogó, átemelő akna (csurgalékvíz gyűjtő medence). Az árok 1/20/20 előregyártott mederburkoló elemekből (vagy ezzel egyenértékű) készült.”

A csurgalékvíz medence és az aknák csurgalékvízzel érintkező felületei HDPE fóliával szigeteltek.

„A telephely vízellátását külső vízellátó hálózatról oldják meg.”

„Technológiai célú vízigény

A komposztálás feltétele a megfelelő víztartalom biztosítása, ezért alkalmanként -szükség szerint -a komposztálandó anyagot nedvesítik.”

„Üzemanyag-töltés

A tevékenységvégzéshez szükséges dízel üzemű gépek üzemanyag kiszolgálását a telepen 30 m<sup>3</sup>-es föld feletti fekvőhengeres duplafalú üzemanyag-tároló tartály biztosítja, szintérzékelővel, kimérő szerkezettel.

Ipari jellegű szennyvizek keletkezhetnek a konténeres üzemanyag-tárolóhoz tartozó térburkolatokon. Az összegyűjtött szennyezett víz egy REWOX-MT/MOS-4/4 típusú (4 l/s hidraulikus teljesítményű) iszap és

olajfogó műtárgyon keresztül jut egy átemelő aknába, ami a csurgalékvíz tároló medencébe nyomja tovább.”

„Rendkívüli esemény a felülvizsgált időszakban nem történt.”

Összefoglaló értékelés, javaslatok

„A tevékenység hatásai jórészt semlegesek, a technológia csak csekély mértékű többletterhelést jelent a telephelyen korábban is folytatott hulladékkezelési tevékenységhez viszonyítva.

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

A területen megtalálható a hulladékkezelő központ monitoring rendszere (5 db monitoring kút). A tevékenységhez további monitoring rendszer kiépítése és bővítése nem tervezett. A két rendszer (a hulladéklerakó és komposztáló) monitoring rendszere nem különbözhet egymástól, együttesen kell kezelni.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése szerint e rendelet alkalmazásában: komposztáló telep: olyan hulladékhasznosító létesítmény, ahol a biológiailag lebomló hulladék komposztálását végzik. Továbbá a 22. § (2) bekezdése szerint a komposztáló telep területi egységeinél a csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területet kell kialakítani, 22. § (4) bekezdése szerint a komposztáló telepen biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszert.

A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet (továbbiakban Rendelet) 5. § (2) bekezdése szerint a biohulladék-kezelő telep kialakításának feltételeit - a külön jogszabályban foglaltakon túl - az e rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A Rendelet 2. számú melléklet 2. pontja szerint a komposztáló telep három területi egységénél - előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér - biztosítani kell a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó burkolattal ellátott terület kialakítását és a csurgalékvíz megfelelő elvezetését.

A Rendeletben hivatkozott külön jogszabály, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység

- a) végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak **környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és** - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – **műszaki védelemmel** folytatható;
- b) a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető;
- c) nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetve kármentesítés esetében a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez, kivéve a (3) és (4) bekezdésekben foglalt esetet;

d) nem eredményezheti a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését;

Hatóságom nyilvántartása szerint a tervezési terület hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” besorolású.

A vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pont 57-58. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

Előírásait jelen határozat II. B. pontjában szerepeltettem.

A „R” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizártná tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével az NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.) részére a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyen belül nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenységet végző létesítményre (komposztáló) vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a Rend. 20/A §. (1) bek. figyelembe vételével állapítottam meg.

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.

Fentiek alapján, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási szempontból engedélyköteles

tevékenységet kívánnak végezni, a nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási- és levegőtisztaság-védelmi engedély jelen határozatba történő belefoglalásáról intézkedtem.

Érvényességi idejéről a határozat rendelkező részének I. és III. 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.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

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. § (6) 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, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében 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. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve, valamint a 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 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, 2022. május 02.

**dr. Alakszai Zoltán**

kormány megbízott

névén és megbízásából:



**Bese Barnabás**

118. főosztályvezető

Kapják:

1. NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. Gyöngyös, Kenyérgyár út 19. 3200 - **(CK 24779098)**
2. GEOSZABÓ Mérnöki iroda Bt. (3529 Miskolc, Derkovits Gy. u. 54. fszt. 3.) **(CK: 20786944)**
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](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)) BAZMKHNSZ**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(BO/51/00672-2/2022.**  
**e-mail: [hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu))**
6. Honlapra  
7- 8. Iratokhoz