

## ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

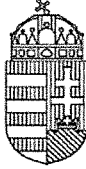
A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

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: 2022.10.21. 12:47:30



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/04206-38/2022.

Tárgy: GEOSOL Kft. (Halmajugra) részére Bükkábrány,  
087/8 hrsz. telephelyen nem veszélyes szerves  
hulladékok komposztálással történő  
hasznosítására vonatkozó **egységes**  
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

**H A T Á R O Z A T**

- I. A **GEOSOL Kft.** (3273 Halmajugra 07/130 hrsz.; KÜJ: 101836777) részére a Bükkábrány 087/8 hrsz.-ú telephelyen (KTJ: 102976701) nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítására vonatkozó (KTJ<sub>LÉTESÍTMÉNY</sub>: 103038769)

**egységes környezethasználati engedélyt**

**megadom.**

**Az egységes környezethasználati engedély érvényességi határideje: 2027. október 31.**

**Az engedélyezett kapacitás:**

**Biológiailag bontható szerves hulladék hasznosítása: 20 000 t/év,**

**A komposztáló téren egyidejűleg kezelhető hulladékok mennyisége (napi kapacitás):**

**2000 tonna**

**Hasznosításra átvehető hulladéktípusok és mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)**

| Azonosító kód | Megnevezés   | Mennyiség (t/év) | Mennyiség (t/nap) |
|---------------|--|------------------|-------------------|
| 02            | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |                  |                   |
| 02 01         | mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka  |                  |                   |
| 02 01 03      | hulladékká vált növényi szövetek   | 20 000           | 80                |
| 02 01 07      | erdőgazdálkodás hulladéka  | 20 000           | 80                |

|                 |   |               |           |
|-----------------|---|---------------|-----------|
| 19              | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |               |           |
| 19 05           | szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék  |               |           |
| <b>19 05 03</b> | előírástól eltérő minőségű komposzt   | <b>20 000</b> | <b>80</b> |
| 19 12           | közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék   |               |           |
| <b>19 12 07</b> | fa, amely különbözik a 19 12 06-tól   | <b>20 000</b> | <b>80</b> |
| 20              | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS     |               |           |
| 20 01           | elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)  |               |           |
| <b>20 01 38</b> | fa, amely különbözik a 20 01 37-től   | <b>20 000</b> | <b>80</b> |
| 20 02           | kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)  |               |           |
| <b>20 02 01</b> | biológiailag lebomló hulladék   | <b>20 000</b> | <b>80</b> |

A komposztáló telepen hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok mennyisége: **20 000 tonna/év.**

**II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:**

Engedélyes adatai:

Megnevezés: GEOSOL Kft.  
Székhely: 3273 Halmajugra 07/130 hrsz.  
KÜJ: 101836777

Engedélyezett létesítmény adatai:

Telephely neve: Komposztáló telep  
Telephely címe: 3422 Bükkábrány, külterület 087/8  
Helyrajzi szám: Bükkábrány 087/8  
Beruházással érintett terület: 8 639 m<sup>2</sup>  
EOV koordinátái: EOV X= 282 411,47 m, EOV Y= 774 004,73 m  
Művelési ág: Kivett üzemi terület  
Használati jog: Ingatlan bérlet  
Település statisztikai azonosító száma: 13596 (Bükkábrány)

KTJ: 102976701  
 KTJ<sub>LÉT</sub>: 103038769

A telephely sarokponti EOV koordinátái:

| Pontok száma | Y (m)       | X (m)      |
|--------------|-------------|------------|
| 1.           | 774 227,39  | 282 389,59 |
| 2.           | 774 180,07  | 282 402,54 |
| 3.           | 773 805, 21 | 282 457,40 |
| 4.           | 773 801,46  | 282 431,71 |
| 5.           | 774 224,62  | 282 369,79 |

A telephely területe Bükkábrány külterületén, a Bükkábrány I. – lignit bányatelek területén, a községtől DK-re, általános mezőgazdasági (Má) övezetben, a lakóövezet határától kb. 1300 m-re fekszik. A terület É-i része Kb bányászati besorolású külterülettel határos, a többi oldalról általános mezőgazdasági (Má) besorolású terület található.

A hulladékszállítás közvetlenül a 3. számú főútról tervezett a bánya belső útvonalát használva.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1. A tevékenység TEÁOR'08 szám: 3821 (nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása)
2. Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:  
 NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása  
 NOSE-P kód: 109.07 Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)  
 SNAP2 kód: 0910
3. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („Rend”) szerint:  
 2. számú melléklet 5.3. ba) pont:  
 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. a) pont:  
 Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 tonna/nap kapacitástól
4. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

**Megnevezés:** előkezelés és hasznosítás (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7., 20. pontjának megfelelően).

**Előkezelés** (Ht. 2. § (1) bek. 7. pont): a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

A hasznosítást és ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet azonosító kódja a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

E01 - 02 biológiai bontás;

E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás).

**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:

R 3c Komposztálás;

R 12 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 Bükkábrány, 087/8 hrsz.-ú telephelye (komposztáló telep).

### **Az engedélyezett tevékenység**

A GEOSOL Kft. nem veszélyes szerves hulladékok komposztálással történő hasznosítását kívánja végezni Bükkábrány 087/8 hrsz. ingatlanon. A tervezett beruházás célja a biológiailag bontható szerves hulladék hasznosításával komposzt előállítására aerob folyamatok segítségével. A komposztot a meddőhányó és bányaterület rekultivációjára kívánják felhasználni.

A biológiailag bontható szerves hulladék hasznosítása összesen 20 000 t/év.

A komposztáló létesítmény jelenleg 3000 m<sup>2</sup> szálerősített térbetonból készült, kiemelt szegéllyel körbe vett terület, folyókával ellátva, melynek befogadója fóliával burkolt medrű medence lesz.

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

- Előkezelő tér: a hulladék gyűjtése, illetve előkezelése történik
- Komposztáló tér: a komposztálás intenzív szakasza zajlik le
- Utókezelő tér: a komposzt utóérlelése megy végbe, valamint szükség esetén a kész komposzt végső kezelése (rostálás, darálás)

### Előkezelés

Előkezelő tér mérete:  $22 \times 45 \text{ m} \approx 800 \text{ m}^2$ .

A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék átvételekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. Az átvétel előtt minden egyes szállítmány súlyát a hídmérlegen lemérik. A nyilvántartásba vétel során tételesen feltüntetésre kerül a beszállított és a kezelésre átadott hulladék megnevezése, azonosító száma, mennyisége, az átadás időpontja, a kezelés kódja. A beszállított hulladékok ömlesztve, valamint konténerekben kerülnek tárolásra.

Az előkezelő téren történik a hulladék beszállításával bekeveredett egyéb hulladékok, idegen anyagok kiválogatása, a zöldhulladék szükség szerinti aprítása, homogenizálása. Az eredményes komposztáláshoz biztosítani kell a mikrobiológiai folyamat beindulásához szükséges megfelelő tápanyag-összetételt, ami főként a C/N-arány beállításában nyilvánul meg. Az optimális C/N-arány 30:1-hez. A megelőző aprítás és homogenizálás (keverés) célja az érlelési folyamat felgyorsítása.

Az aprítást igénylő zöldhulladékot a prizma felrakása előtt a megfelelő méretűre (5-8 cm) kell felaprítani. 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.

Az anyagmozgatást gumikerekes rakodógép végzi.

### Komposztálás

A komposztáló tér mérete:  $22 \times 50 \text{ m} \approx 1100 \text{ m}^2$

Az aprított, homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével komposztáló felületre helyezik, ahol prizmákba rendezik. Agitált ágyas komposztálási rendszert kívánnak működtetni.

Első lépésben a optimális C/N-arány (30:1) beállítására kerül sor. A másik fontos tényező a komposztálandó hulladék víztartalma. Az ideális nedvességtartalom alsó határa 30-40 m/m%, felső határa 60-65 m/m%. A komposztálási folyamat harmadik fontos feltétele a hőmérséklet, ami a folyamat rendszeres hőmérséklet ellenőrzését teszi szükségessé. A hőmérséklet alakulás jó kifejezője a folyamatban részt vevő tényezők (anyagminőség, levegőellátás, nedvességtartalom, pH-érték) összehasonlításának. A komposztálás egyik legfőbb feladata, a hulladékban esetlegesen előforduló kórokozók elpusztítása. Ez a tartósan magas hőmérsékleten (60-65 °C) végbemenő folyamatvezetéssel érhető el.

#### A prizmák kialakítása

A biológiailag lebomló hulladékokból összeállított keveréket homlokrakodó géppel trapéz, vagy háromszög keresztmetszetű halomba, prizmába rakják, az ágy magassága 1,2 - 1,8 - 3 m, a szélessége általában minimálisan a magasság kétszerese. A technológia rendszeres átforgatással (agitálásával) egészül ki, melynek hatására egyrészt homogén közeget alakítanak ki, másrészt biztosítják a levegő bediffundálódását, a keletkező gázok és a vízgőz távozását.

Minden komposztálandó prizmat prizmatörzskönyvvél látnak el, ami információkat szolgáltat a hasznosítási folyamatról - így különösen a komposztálandó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvesség stb.), annak időtartamáról, a prizma bontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot, változást rögzítenek a számítógépen.

### Érés folyamata

A prizma felrakása után a levegőztetés (forgatás) irányításához és az érési folyamatok ellenőrzéséhez a hőmérsékletet naponta mérik. A prizmák elindítása előtt a hőmérsékletmérő szondákat minden egyes alkalommal kalibrálni kell.

A komposztálandó anyagkeverék darabos, fellazított szerkezete biztosítja az aerob viszonyok fenntarthatóságát, a folyamat megfelelő levegőellátását. A levegőztetés alapvető fontosságú a szerves hulladékok gyors, szagmentes lebontásához, hasznosításához. A kb. 6-8 hetes érési időtartam alatt a forgatás elrendelése a hőmérsékleti határértékek alapján működik. A prizmák átforgatása havonta kétszer tervezett. A komposztálás ideje alatt a prizmák térfogata mintegy 40%-kal csökken, ami elsősorban a hulladék tömegből kijutó csurgalékvíznek tudható be. Ez a csurgalékvíz vízzáró membrú (fóliával burkolt) aknába kerül.

A terület 6 db 6 x 18 m prizma felépítését teszi lehetővé.

A komposzt érési folyamata során elvégzendő feladatok:

- Naponta elvégzendő feladatok:

- Hőmérséklet mérése
- Műszakváltáskor a komposzt prizma ellenőrzése

- Időszakosan felmerülő feladatok:

- A komposztálás folyamatának kiértékelése szempontjából fontos - mérési adatok mentése
- Érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenés miatt a hőmérsékletmérő szondák helyének igazítása a prizmában

### Prizmák lebontása

A prizmák lebontására a 6-8 hetes érés után kerül sor. A komposztot homlokrakodóval az utóérlelő térre szállítják.

### Utókezelés

Utókezelő tér mérete: 22 x 50 m = 1100 m<sup>2</sup>

Az intenzív érési szakasz után a komposzt az utókezelő térre kerül, ahol további 6 hét utóérlelés javasolt. A komposzt utóérlelése nem levegőztetett, nyitott rendszerben történik. Az utóérlelés előtt ismételtelen ellenőrizni kell a komposzt nedvességtartalmát.

Az utóérlelés befejeztével teljesen kész, érett komposztot kapunk, amelyből a nagyobb méretű idegen anyagot kiválogatják. A manuális válogatást követi a rostálás. A rostán fennmaradt, nem teljesen lebomlott komposzt darabok újra felhasználhatóak, ezért ezeket oltóanyagként újra vissza lehet keverni a nyersanyagok közé.

### Csurgalékvíz elvezetés

A komposztáló felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizeket csurgalékvízként kezelik. A komposztáló telep lejtése a keletkező vizeket ágyazott mederlappal burkolt árkon keresztül vezetik el a csurgalékvíz hordalékfogó aknába. Innen a 3 mm-es HDPE fóliával bélelt medencébe csatorna vezeti be az összegyűlt csurgalékvizet. A csurgalékvizet a medencéből a komposzt prizmáig nyomócső vezeti vissza (amennyiben szükséges), amely egyenként locsolócsappal lesz ellátva.

A csurgalékvízgyűjtő medence mérete: 500 m<sup>3</sup>.

### A tevékenység során használt munkagépek:

- 1 db Bandit Beast aprítógép;
- 1 db Caterpillar 962 M rakodógép;
- 1 db DOPPSTADT SM 620 rostáló gép,
- 1 db Gumikerekes rakodógép átforgató adapterrel,
- 1 db Schenck Disomat Tersus hídmérleg.

## **2.) A tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása**

2018. augusztus 10-én kihirdetésre került a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA. Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket a végrehajtási határozat Melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítésében a BAT szerinti értékelést elvégezték.

### **1.1. Átfogó környezeti teljesítmény**

| Technika   | Leírás/Megfelelőség  |
|--|--|
| <b>BAT 1.</b> Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja | <p>A telepen zajló folyamatok dokumentálásra kerülnek, ezekről nyilvántartásokat vezetnek.</p> <p>A telepre vonatkozóan karbantartás folyamatos, üzemnaplóban dokumentált lesz.</p> <p>A telepre vonatkozóan havária terv és vízminőség-védelmi kárelhárítási terv készül. A vonatkozó terv kiterjed az esetleges balesetekből, katasztrófákból eredő szennyeződés meghatározására, lokalizálására, védelmi intézkedések megtételére.</p> <p>A környezethasználó a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítását belső utasításokkal éri el.</p> <p>A létesítményből származó kibocsátások mérésére megállapodás szerint a bánya monitoring rendszere alkalmas.</p> <p>A komposztálásra vonatkozó technológiák fejlődését nyomon követik, és gazdaságossági számításokat végeznek az esetleges bevezethetőségükkel kapcsolatban.</p> <p>A rendszer kialakítása és üzemeltetése során figyelembe veszik a BAT ajánlást.</p> <p><b>Megfelel.</b></p> |
| <b>BAT 2.</b> Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti.   |  |
| a.   | <p>A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása</p> <p>A hulladék átvételéről a hulladék telephelyre való kerülése előtt döntenek.</p> <p>A beszállítás során szemrevételezéssel ellenőrzésre kerül a beszállított hulladék megfelelősége. Amennyiben a hulladék nem</p>   |



| Technika   |   | Leírás/Megfelelőség   |
|--|---|---|
|  |   | megfelelő, abban az esetben az engedélykérő az átvételt megtagadja.<br><b>Megfelel.</b>   |
| b.   | Hulladék átvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása   | Amennyiben a hulladékok minősége nem teszi lehetővé a hasznosítást, úgy a hulladékot nem veszik át.<br><b>Megfelel.</b>   |
| c.   | A hulladék nyomon követési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása  | A hulladék átvelekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. A nyilvántartásba vétel során tételesen feltüntetésre kerülnek az alábbiak:<br>A beszállított és a kezelésre átadott hulladék: <ul style="list-style-type: none"> <li>o megnevezése,</li> <li>o azonosító száma,</li> <li>o mennyisége,</li> <li>o az átadás időpontja</li> <li>o a kezelés kódja</li> </ul> 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.<br>Minden komposztálандó prizma prizmatörzskönyvvel van ellátva, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról - így különösen a komposztálандó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvességtartalom, stb.), annak időtartamáról, a prizmobontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot változást rögzíteni kell a számítógépen - beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.<br><b>Megfelel.</b> |
| d.   | A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása   | A tevékenységet a Kft. belső minőségirányítási szabályai szerint végezték az ISO 9001 minősítésig. Az ISO tanúsítás az előírásoknak megfelelően évente történik.<br><b>Megfelel.</b>  |
| e.   | A hulladékok szétválogatása   | Hasonló fizikai tulajdonságú hulladékokat fogadnak, nincs rá szükség jelenleg. Amennyiben szükséges, a megfelelő eszközök bérléséről gondoskodnak.<br><b>Megfelel.</b>  |
| f.   | A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.   | A telephelyre érkező hulladékok azonos technológiákból származnak, így anyagi minőségük is közel azonos, biológiailag bonthatók.<br><b>Megfelel.</b>  |
| g.   | A beérkező szilárd hulladék szétválogatása  | Zöld hulladék hasznosításakor a szétválogatás több lépcsőben tervezett: rosta, kézi, optikai válogatás. Szükség esetén a megfelelő eszközök beszerzéséről gondoskodni fognak.<br><b>Megfelel.</b>   |
| <b>BAT 3.</b> A vízbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz és a hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amely a környezetközpontú irányítórendszer keretében kell megvalósítani. és amely a következő elemeket foglalja magába: |   |   |
| i.   | A kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között:<br>a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;<br>b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve; | Kommunális szennyvíz és csurgalékvíz keletkezik.<br><b>Megfelel.</b>  |
| ii.  | A szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:<br>a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet   | A keletkező kommunális szennyvizet külön tárolótartályba gyűjtik, amelynek ürítéséről rendszeresen, szükség szerint gondoskodnak. Az elszállított kommunális szennyvizet szerződött megfelelő engedéllyel rendelkező partner fogadja.   |

| Technika |  | Leírás/Megfelelőség   |
|----------|--|---|
|          | <p>és vezetőképesség;<br/> b) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsőbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;<br/> c) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn-Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52)</p>  | <p>A komposztáló felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizeket csurgalékvizként kezelik. A komposztáló telep lejtése a keletkező vizeket ágyazott mederlappal burkolt árkon keresztül vezetik el a csurgalékvíz hordalékfogó aknába. Innen a fóliával bélelt medencébe csatorna vezet be az összegyűlt csurgalékvizet. A csurgalékvíz egy része felhasználásra kerül a technológiába (komposzt nedvesítése, komposzt víztartalmának beállítása). A technológiában felhasznált vízmennyiség a komposztálandó nyersanyag minőségétől függ. A megfelelő víztartalom biztosítása feltétele a komposztálásnak, ezért alkalmanként - szükség szerint- a komposztálandó anyagot nedvesíteni kell. Másik (fennmaradó) része pedig a szerződött megfelelő engedéllyel rendelkező partner kötött megállapodás alapján elszállításra kerül ártalmatlanítás céljából.<br/> <b>Megfelel.</b></p> |
| III.     | <p><b>A hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:</b><br/> a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;<br/> b) a releváns szennyező anyagok (pl. szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-eket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;<br/> c) gyúlékonyság, alsó és felső robbanási határértékek, reakcióképesség;<br/> d) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).</p> | <p>A megfelelő feltételek biztosítása mellett (megfelelő nedvességtartalom, levegőztetés, C/N arány, hőmérséklet) a komposztálás során tisztán aerob oxidáció jön létre. Amennyiben oxigénhiányos bomlás zajlik le, akkor <u>biogáz</u> keletkezik (pl. metán). Jelen esetben biztosított a megfelelő levegőztetés, így nem beszélhetünk számottevő gázkepződésről.<br/> <b>Megfelel.</b></p>   |
|          | <p><b>BAT 4.</b> A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti:</p>  |   |
| a.       | Optimális tárolási helyszín  | <p>A nyilvántartásba vételt követően a hulladékot az előkészítő térre szállítják és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék mozgatásakor alapvető törekvés, hogy minél kevesebbszer, csak szükséges esetekben kerüljön rá sor. A tárolás helyszíne lakott területtől, vízfolyástól megfelelő távolságra lett kialakítva.<br/> <b>Megfelel.</b></p>   |
| b.       | Megfelelő tárolási kapacitás   | <p>A telephelyre beérkező komposztálandó hulladék az előkezelő téren kerül elhelyezésre, ennek mérete 800 m<sup>2</sup><br/> <b>Megfelel.</b></p>   |
| c.       | A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése  | <p>A tárolóhely kialakítása a tűzbiztonsági, környezetvédelmi szempontoknak megfelelően történt, a hulladékok manipulációjához használt berendezések jelölése meg fog felelni a munkavédelmi előírásoknak.<br/> <b>Megfelel.</b></p>  |
| d.       | A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése   | <p>A tevékenység során nem történik veszélyes hulladék feldolgozás. GEOSOL Kft. tevékenysége során veszélyes hulladék kizárólag a gépek karbantartásából adódhat, ehhez címkével ellátott tároló edényzetet fog rendelkezésre állni, melyet a megfelelő engedéllyel rendelkező szakcégnak adnak át. Az edényzetet kármentő tálcán helyezik el.<br/> <b>Megfelel.</b></p>  |
|          | <p><b>BAT 5.</b> A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.</p>   |   |
|          | A hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi.  | <p>A nyilvántartásba vételt követően a hulladékot az előkészítő térre szállítják és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék mozgatásakor alapvető törekvés, hogy minél kevesebbszer, csak szükséges esetekben kerüljön rá sor. A személyzet a munka</p>  |

| Technika  | Leírás/Megfelelőség  |
|---|--|
|   | megkezdése előtt munkavédelmi oktatásban részesül.<br><b>Megfelel.</b>                             |
| A hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt és ellenőrzik a teljesítés után | A hulladék dokumentálása, nyilvántartása számítógépes rendszerben történik.<br><b>Megfelel.</b>    |
| Intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre                                  | Az intézkedések az elfogadott havária tervben vannak részletezve.<br><b>Megfelel.</b>              |
| Hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor óvintézkedéseket tesznek  | A kezelt hulladékok típusából adódóan nem szükséges óvintézkedés végrehajtása.<br><b>Megfelel.</b> |

## 1.2. Ellenőrzés

| Technika  | Leírás/Megfelelőség  |
|---|--|
| <b>BAT 6.</b> A szennyvízárak kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízárak, 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.  | <b>Nem releváns.</b><br>A tevékenységnek vizekbe történő kibocsátása nincs.  |
| <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.  | <b>Nem releváns.</b><br>A tevékenységnek vizekbe történő kibocsátása nincs.  |
| <b>BAT 8.</b> Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított 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.  | Évente EN 13725 Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával szabvány szerinti olfaktometriás mérésekkel javasolt ellenőrizni a szagkibocsátást.<br><b>Megfelel.</b>   |
| <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 szennyeződésmentesítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése. | <b>Nem releváns.</b><br>Komposztálás során nem történik elhasznált oldószerek regenerálása.  |
| <b>BAT 10.</b> Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése.  | Évente EN 13725 Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával szabvány szerinti olfaktometriás mérésekkel javasolt ellenőrizni a szagkibocsátást.<br><b>Megfelel.</b>   |
| <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.  | Az alkalmazott gépek a hulladékok megfelelő összetételű és szemcseméretű előkészítését segítik elő. 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: <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> |

| Technika | Leírás/Megfelelőség   |
|----------|---|
|          | A technológiában felhasznált vízmennyiség a komposztálandó nyersanyag minőségétől függ. A megfelelő víztartalom biztosítása feltétele a komposztálásnak, ezért alkalmanként - szükség szerint- a komposztálandó anyagot nedvesíteni kell. Tapasztalati adatok alapján erre a keletkező csurgalékvíz elegendő.<br><b>Megfelel.</b> |

### 1.3. Levegőbe történő kibocsátások

| Technika   | Leírás/Megfelelőség   |
|--|---|
| <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. |   |
| Intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat  | Az érlelési folyamat során a komposzt nem száraz, porszerű állapotú, amely diffúz légszennyezést okozhatna, így az érlelt komposzt/késztermék kiporzása csekély mértékben várható. A megfelelő feltételek biztosítása mellett (megfelelő 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, bűzhatásról. Az intenzív érlelési szakasz után, az utóérlelési szakaszban a technológiából eredő bűzhatás minimálisnak mondható.<br><b>Megfelel.</b> |
| A bűz BAT10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat  | Évente EN 13725 Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával szabvány szerinti olfaktometriás mérésekkel javasolt ellenőrizni a szagkibocsátást.<br><b>Megfelel.</b>  |
| Az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata   | Lakossággal folyamatos kapcsolattartás javasolt. A panaszkezelést a MIR szabályozza.<br><b>Megfelel.</b>  |
| Bűzmegelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására   | A megfelelő feltételek biztosítása mellett (megfelelő nedvességtartalom, levegőztetés, C/N arány, hőmérséklet) a komposztálás során tisztán aerob oxidáció jön létre. Ezt figyelembe véve kijelenthető, hogy a tevékenységből adódó esetleges bűzhatás nem számottevő a környező települések szempontjából, így nem tartunk szükségesnek további intézkedések végrehajtását.<br><b>Megfelel.</b>  |
| <b>BAT 13.</b> A bűzkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.   |   |
| a  | A tartózkodási idő minimalizálása   |
|  | A technológiai fegyelem betartásával elérhető.<br><b>Megfelel.</b>  |
| b  | Kémiai kezelés végrehajtása   |
|  | <b>Nem releváns.</b><br>Nem jellemző a technológiára.   |
| c  | Az aerob tisztítás optimalizálása   |
|  | <b>Nem releváns.</b><br>Nem jellemző a technológiára.   |
| <b>BAT 14.</b> A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.                                      |   |
| a  | A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása   |
|  | A tevékenységhez köthetően 1 db diffúz forrás létesül a telephelyen: a komposztáló tér. A beérkezett hulladék természetes nedvességet tartalmaz, így az nem száraz állapotú. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (aprítása, elegyítése)  |

| Technika | Leírás/Megfelelőség  |
|----------|--|
|          | <p> során kiporzással nem kell számolni.</p> <p>A tevékenység során kiporzás az utóérlelő tér esetében jelentkezhethet, melynek közvetlen hatásterülete számításaink alapján a telephelyen alakul ki. A diffúz légszennyező forrás által a környezetbe emittált szállópor (PM10) hatásterülete nem érint lakott területeket, illetve védendő létesítményeket.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |
| b        | <p>Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata</p> <p><b>Nem releváns.</b></p> <p>A technológia során nem történik folyékony hulladék feldolgozása.</p>  |
| c        | <p>A korrózió gátlása</p> <p><b>Nem releváns.</b></p>  |
| d        | <p>A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése.</p> <p>A komposztáló tér, mint diffúz forrás környezetre való hatásai a korábbiakban, valamint a dokumentációban bemutatásra kerültek. A hatásterület nem érint védendő épületet. A tevékenységhez köthető más diffúz légszennyező forrás nincs, valamint a meglévő sem éri el a határértéket, így beavatkozást nem tartunk szükségesnek.</p> <p><b>Megfelel.</b></p> |
| e        | <p>Párásítás</p> <p>A közlekedési útvonalalak locsolása szükség szerint történik.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |
| f        | <p>Karbantartás</p> <p>Az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása biztosított.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |
| g        | <p>Hulladékkezelő- és tároló területek tisztítása</p> <p>A hulladékkezelő és tároló területek tisztítását rendszeresen elvégzik.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>   |
| h        | <p>Szivárgásészlelő és -javító program</p> <p><b>Nem releváns.</b></p>   |
|          | <p><b>BAT 15.</b> A fáklázás esetében az elérhető legjobb technikát az jelenti, ha a fáklázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik, mindkét alábbi technika alkalmazásával.</p> <p><b>Nem releváns.</b></p> <p>A komposztálási tevékenységhez nem kapcsolódik fáklázás.</p>   |
|          | <p><b>BAT 16.</b> Amennyiben a fákláhasználat elkerülhetetlen, a fáklák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.</p> <p><b>Nem releváns.</b></p> <p>A komposztálási tevékenységhez nem kapcsolódik fáklázás.</p>  |

#### 1.4. Zaj és rezgés

| Technika   | Leírás/Megfelelőség  |
|--|--|
| <p><b>BAT 17.</b> A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:</p> |  |
| I.   | a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;   |
| II.  | a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló szabályzat;   |
| III.   | az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;   |
| IV.  | zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/bebecslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.   |
|  | <p>Zajvédelmi szempontból nem indokolt kezelési terv kidolgozása, a zajforrások száma és működési ideje, valamint a lakott területtől való megfelelő távolság nem indokolja annak kidolgozását.</p> <p>Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken zaj- illetve rezgésártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták. <b>Nem releváns.</b></p> |
|  | <p><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.</p>  |
| a.   | <p>A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése</p> <p>A telephely területe Bükkábrány külterületén a várostól DK-re, általános mezőgazdasági (Má) övezetben, a lakóövezet határától kb. 1300 m-re fekszik. A terület É-i része Kb bányászati</p>  |

| Technika                               | Leírás/Megfelelőség  |
|--|--|
|  | besorolású külterülettel határos a többi oldalról általános mezőgazdasági (Má) besorolású terület található. A tervezett tevékenységre vonatkozó számítások alapján az üzemelési időszakban zajvédelmi szempontú hatásterületen belül nincsenek zajtól védendő épületek. Mivel a tevékenységből adódó zajterhelés csekély mértékű, így nem tartunk szükségesnek beavatkozó intézkedések végrehajtását.<br><b>Megfelel.</b> |
| b. Operatív intézkedések               | A berendezések karbantartása folyamatos. A hulladék mozgathatóságok alapvető törekvés, hogy minél kevesebbszer kerüljön rá sor. A zajos tevékenységek végzése nappali időszakban történik.<br><b>Megfelel.</b>   |
| c. Alacsony zajszintű berendezések     | <b>Megfelel.</b>   |
| d. Zaj és rezgéscsökkentő berendezések | <b>Nem releváns.</b>   |
| e. Zajcsökkentés                       | A működés zajterhelés <b>megfelel</b> a határértékeknek.   |

#### 1.5. Vízbe történő kibocsátások

| Technika   | Leírás/Megfelelőség  |
|--|--|
| <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. Vízgazdálkodás  | A szociális vízigényt konténerépülettel, mobil WC és mosdóegységgel kívánják megoldani, az ivóvizet palackozott vízzel. A munkagépek karbantartása, mosatása szakszervízben, mosóban tervezett.. Technológiai vízfelhasználás a tervek szerint nem lesz, a csurgalékvizet a komposzt prizmára visszavezetik. Az utak locsolása locsolóautóval tervezett.<br><b>Megfelel.</b> |
| b. Víz visszaforgatása   | Szennyezett csapadékvizeket csurgalékvíz gyűjtő medencében gyűjtik, melyet felhasználnak a technológiához.<br><b>Megfelel.</b>   |
| c. Folyadékot át nem eresztő felület   | A hulladéktároló hely az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint alakítják ki.<br><b>Megfelel.</b>  |
| d. Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák   | <b>Megfelel.</b>   |
| e. A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása  | A magyar szabályozásoknak és a BAT követelményeinek megfelelően a hulladéktároláshoz nem szükséges a tető kialakítása.<br><b>Megfelel.</b>   |
| f. Vízárak elkülönítése  | A tevékenység során keletkező csurgalékvíz külön medencében gyűlik.<br><b>Megfelel.</b>  |
| g. Megfelelő elvezető infrastruktúra   | <b>Megfelel.</b>   |
| h. Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások  | A telephely karbantartása a karbantartási utasítások alapján történik. A rendszer ellenőrzése folyamatos.<br><b>Megfelel.</b>  |
| i. Megfelelő tárolási pufferkapacitás  | <b>Nem releváns.</b>   |
| <b>BAT 20.</b> A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.   | <b>Nem releváns.</b><br>A tevékenységnek vizekbe történő kibocsátása nincs.  |

## 1.6. A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

| Technika  |   | Megfelelőség  |
|---|---|---|
| <b>BAT 21.</b> A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1). |   |   |
| a.  | Védelmi intézkedések  | <p>A telephely területe zárt, kerítéssel körülvett. A telephelyre csak és kizárólag azon dolgozók léphetnek be, akik a telephelyre belépési engedéllyel rendelkeznek. Üzemi Kárelhárítási Terv szerint. A dolgozók évente és szükség esetén munkavédelmi oktatásban részesülnek, melyet oktatási naplóban vezetnek.</p> <p><b>Megfelel.</b></p> |
| b.  | A véletlen eseményekből származó kibocsátások kezelése                | <p>A haváriából eredő váratlan kibocsátások az üzemi kárelhárítási terv részét képező műveleti tervben kerülnek részletezésre.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |
| c.  | Váratlan események nyilvántartására és értékelésére használt rendszer | <p>Az esetlegesen bekövetkező káresemények dokumentálására kárelhárítási naplóban kerül sor.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |

## 1.7. Az anyagfelhasználás hatékonysága

| Technika   |  | Megfelelőség  |
|--|--|---|
| <b>BAT 22.</b> Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti. |  | <p>A technológiában hulladékokat hasznosítanak, így a hasznosított anyagok termékként újra körforgásba kerülnek, rekultivációs keverékként történő felhasználása pedig rossz minőségű altalajok javítására is alkalmas.</p> <p><b>Megfelel.</b></p> |

## 1.8. Hatékony energiafelhasználás

| Technika   |                          | Megfelelőség   |
|--|--------------------------|--|
| <b>BAT 23.</b> A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása. |                          |  |
| a.   | Energiahatékonysági terv | <p>Villamos energián kívül egyéb energiatípust (pl.: gáz) nem használnak a telephelyen. Az alkalmazott berendezések a korszerű energia-fogyasztási követelményeknek megfelelnek.</p> <p>A technológia energiaigényét a benyújtott dokumentációban bemutattuk. 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.</p> <p><b>Megfelel.</b></p> |
| b.   | Energiamérleg-kimutatás  | <p>A tevékenység végzése során a tevékenység energiahasználatát (vízhasználat, villamos energia fogyasztás) folyamatosan rögzítik, értékelik. A felhasznált energia mennyiségét összevetik a vizsgált időszakban végzett tevékenység volumenével.</p> <p><b>Megfelel.</b></p>  |

## 1.9 Csomagolás újrafelhasználása

| Technika   |  | Megfelelőség                |
|--|--|-----------------------------|
| <b>BAT 24.</b> Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása (lásd: BAT 1). |  | <p><b>Nem releváns.</b></p> |

### 3. A HULLADÉK BIOLÓGIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

#### 3.1. A hulladék biológiai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések

##### 3.1.1. Átfogó környezeti teljesítmény

| Technika  | Megfelelőség   |
|---|--|
| <b>BAT 33.</b> A bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása. | Hulladék hasznosításakor a szétválogatás több lépcsőben tervezett: rosta, kézi, optikai válogatás.<br><b>Megfelel.</b> |

##### 3.1.2. Levegőbe történő kibocsátások

| Technika  | Megfelelőség         |
|---|----------------------|
| <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. |                      |
| a. Adszorpció   | <b>Nem releváns</b>  |
| b. Bioszűrő   | <b>Nem releváns.</b> |
| c. Szövetbetétes szűrő  | <b>Nem releváns.</b> |
| d. Termikus oxidáció  | <b>Nem releváns.</b> |
| e. Nedves mosás   | <b>Nem releváns.</b> |

##### 3.1.3. Vízbe történő kibocsátások és vízfelhasználás

| Technika   | Megfelelőség  |
|--|---|
| <b>BAT 35.</b> A keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti. |   |
| a. Vízáramok elkülönítése  | A komposztálás technológiájából adódóan keletkező csurgalékvíz a területen elhelyezett 1 db medencébe gyűlik.<br><b>Megfelel.</b>   |
| b. Víz visszaforgatása   | Az összegyűjtött csurgalékvíz. felhasználásra kerül a komposzt megfelelő nedvességtartalmának beállításakor. A fennmaradó (többlet) csurgalékvíz mennyiség szerződött partnerrel kötött megállapodás alapján elszállításra kerül.<br><b>Megfelel.</b>                         |
| c. Csurgalékvíz képződésének minimalizálása  | 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.<br><b>Megfelel.</b> |

#### 3.2. A hulladék aerob kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

##### 3.2.1. Átfogó környezeti teljesítmény

| Technika  | Leírás/Megfelelőség  |
|---|--|
| <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. |  |
| a bemenő hulladék tulajdonságai (pl. szén-nitrogén arány, részecskeméret)   | 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 |



| Technika   | Leírás/Megfelelőség   |
|--|---|
|  | 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%.   |
| hőmérséklet és nedvességtartalom a prizma különböző pontjain | Minden komposztálendő prizma prizmatörzskönyvvvel lesz ellátva, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról - így különösen a komposztálendő 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 adatváltozás rögzítésre kerül a számítógépen - beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.  |
| a prizma levegőztetése                                       | A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet mérő szondákat helyeznek el. A hőmérsékletmérő szondát merőlegesen helyezik az anyagba. Fontos, hogy a prizmák elindítása előtt a hőmérsékletmérő szondákat minden egyes alkalommal kalibrálni kell. A szondák helyzetét az érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenés miatt rendszeresen ellenőrizni és igazítani kell a prizmában.<br>A komposztálendő anyagkeverék darabos, fellazított szerkezete biztosítja az aerob viszonyok fenntarthatóságát, a folyamat megfelelő levegőellátását. A levegőztetés alapvető fontosságú a szerves hulladékok gyors, szagmentes lebontásához, hasznosításához. A kb. 6-8 hetes érési időtartam alatt a forgatás elrendelése a hőmérsékleti határértékek alapján működik. A prizmák átforgatása havonta 2x tervezett. |
| a prizma porozitása, magassága és szélessége                 | A homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével komposztáló felületre helyezik az itt kialakított levegőztető rendszerre, ahol prizmákba rendezik és intenzív levegőztetéssel megkezdődik a hulladékok komposztálása. Az prizma magassága 1,2 -1,8 -3 m, a szélessége általában minimálisan a magasság kétszerese. A prizmák felépítése – levegőztetése -és elbontása körülbelül 6-8 hetes tartózkodást jelent, ami ideális a higienizációs folyamatok végbemeneteléhez.  |

### 3.2.2. Levegőbe történő bűz- és diffúz kibocsátások

| Technika  | Megfelelőség  |
|---|---|
| <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. |   |
| a. Féligáteresztő membránburkolatok használata  | A komposztáló telepen a hulladék előkezelése és az intenzív érési szakasz során kiporzással nem kell számolni, a hulladékok természetes nedvességtartalma, illetve az igény szerinti nedvesítés miatt. A komposztálás során a rendszerből elsősorban a szén-dioxid és vízgőz távozik, egyéb gázok, gőzök nem keletkeznek.<br><b>Megfelel.</b> |
| b. A műveleteket az időjárási körülményekhez igazítják  | A prizmák kialakításakor, illetve a rostálás végrehajtásakor figyelembe veszik az időjárási feltételeket és előrejelzéseket, mivel ilyenkor az időjárási körülmények miatt a kibocsátás könnyebben elterjedhetne, mint szélcsendes időben.<br><b>Megfelel.</b>  |

Fentiek alapján megállapítható, hogy a telephelyen végzett tevékenység az elérhető legjobb technikáknak megfelel.

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

#### **Levegőminőségre gyakorolt hatások**

Létesítés, ill. felhagyás során keletkező légszennyezőanyag kibocsátás:

- Az alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása
- Nyitott felületek kiporzása
- Szállításkor keletkező porszennyezés

A kivitelezéskor tervezett telepítési helyére történő beszállítás során a munka és szállítógépek gáz emissziója, porképződés a terület környezetében átmeneti levegőminőség romlást okozhatnak.

#### **A telephely üzemeléséből eredő levegőterhelés:**

- Az alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása
- Szállításkor, anyagmozgatáskor keletkező porszennyezés
- Depóniák kiporzása, bűzhatás

A belső szállítás során a kiporzás megakadályozása érdekében a porzó felületeket locsolni kívánják és a nehézgépjárművek sebessége max. 20 km/h-ban lesz meghatározva.

A munkagépek, valamint a szállító járművek kibocsátásai: CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, és különböző szénhidrogének.

Kiporzás:

A komposztálható szerves hulladék előkezelése (aprítás, homogenizálás) a nyílt előkezelő téren kerül sor. A beérkezett hulladék természetes nedvességet tartalmaz, így az nem száraz állapotú. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (aprítása, elegyítése) során kiporzás nem valószínűsíthető. A tevékenység során kiporzás, a komposzt átforgatásakor jelentkezhet.

A munkaterületeken egyszerre maximum 2 db munkagép (kotró és homlokrakodó) és 2 db szállítójármű dolgozik egymás közelében.

Bűzhatás:

A szerves anyagok bomlása során különböző bűzhatást keltő vegyi anyagok is keletkeznek. A komposztálás során a legnagyobb szagkibocsátás az intenzív lebomlási szakaszban várható, amely mértéke a komposztált anyag érési folyamata során csökken.

A szállítási tevékenység levegőterhelése:

Komposztálással hasznosított beszállított hulladék mennyisége 20 000 t/év. Évente 250 munkanap munkanappal és 25 t megengedett teherbírású járművekkel számolva napi 3 tkg forgalmat, azaz 6 elhaladást (befelé irányuló-kifelé irányuló) jelent.

## Földtani közeg igénybevétele

### Létesítés:

Az építési munkálatok során a talajra gyakorolt környezeti hatások a tereprendezés, a komposztáló, ill. egyéb létesítmények (pl. út, csurgalékvíz medence) kialakításának műveletei, továbbá a kivitelezés során alkalmazott munkagépek üzemeltetése során jelentkezhetnek.

A telepítés során normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést a beruházás.

### Üzemelés:

Az üzemeltetési szakaszban talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A tervezett komposztáló telep szilárd/vízzáró burkolattal épül meg. A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalékvíz medencék). A csurgalékvíz-gyűjtőmedencék szigetelt kialakításúak.

A munkagépek üzemanyag utántöltése mobil töltőállomás segítségével és felfogó tálca alkalmazása mellett tervezett.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen, illetve a kezelt hulladék szétszóródása, kiömlése, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, csurgalékvíz elvezető rendszer szivárgása stb.) eredő szennyeződésnek a felszíni- és felszín alatti vizekre vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

### Felhagyás:

A felhagyási szakaszban a területen kialakított burkolt felületek elbontásra kerülnek. A bontási tevékenység normál üzemen és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést. A bontási munkálatok után a terület helyreállításra kerül, majd a növényesítéssel zárul a folyamat.

## Vízhasználat, szennyvíz kibocsátás:

A tervezett tevékenység során jellemző vízhasználatok:

- A területen nem kerül sor vezetékes ivóvíz hálózat kiépítésére. A dolgozók szociális igényeit palackozott vízzel, illetve mobil illemhely használatával oldják meg.
- A szállítási útvonalak locsolására locsolóautót kívánnak használni.
- Az üzem területén víztermelő kút létesítését nem tervezik.

### Kommunális szennyvizek:

Szennyvíz vezeték, földalatti tartály kiépítésére nem került sor. A terület bérelt mobil WC került kihelyezésre, melynek üzemeltetéséről a bérbeadó gondoskodik.

### A csapadékvízrendszer bemutatása

A burkolt területen kívülre hulló vizek a telephely nem burkolt/szigetelt területén elszikkadnak, így csapadékelvezető rendszer építését nem tervezik.

### **Zajterhelés**

Telepítés/felhagyás során keletkező zaj és rezgésforrások

- Építőanyag beszállítás/Bontási hulladék elszállítás
- Helyszíni kivitelezési tevékenység

Komposztálás során keletkező zaj és rezgésforrások

- Hulladék beszállítás
- Rakodás, keverés

A tevékenység során alkalmazott gépek, járművek, eszközök

- 1 db traktor forgató adapterrel (LAeq 10m 96 dB)
- 2 db gumikerekes homlokrakodógép (LAeq 10m 98 dB)
- 1 db aprító gép (LAeq 10m 105 dB)
- 1 db rostáló (LAeq 10m 101 dB)
- 1 db tehergépjármű (LAeq 10m 93 dB)

A berendezések működési ideje: max. napi 8 óra.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás a 3. sz. főúton, és arról lehajtva a Bükkábrány I. – lignit bányatelek keleti szélén kialakításra kerülő zúzott köves úton tervezett, szállítási gyakoriság: 6 db elhaladás naponta.

### **Hulladékgazdálkodás**

A létesítés során az alábbi hulladéktípusok keletkezhetnek:

- Építési hulladék: beton, fa, műanyag hulladék, alumínium, vas és acél, fémkeverék stb., a hulladékmennyiséget a kivitelező engedéllyel rendelkező szállító közreműködésével jogszabályban előírt módon helyezi el.

- Kommunális hulladék (azonosító kód: 20 03 01)

A területen 5-10 építőmunkás jelenlétével számolnak, az általuk keletkező minimális kommunális hulladék gyűjtése a területen zárt konténerben tervezett, és a helyi közszolgáltató által kerül elszállításra. Keletkező mennyiség: ~ 30 kg/hét; max. 2 hónap alatt összesen 240 kg.

Üzemelés során keletkező hulladékok:

A szerves hulladékok komposztálása alapvetően nem jár hulladékképződéssel. A technológia során leválasztott hulladékokat kezelő szervezeteknek adják át ártalmatlanításra, melyek mennyisége a beérkező hulladékok mennyiségének kevesebb, mint 1 %-a.

A tevékenység során keletkező hulladékok:

- kommunális hulladék (azonosító kód: 20 03 01)
- technológiai hulladék (beszállított hulladék átválogatása során keletkező hulladék)
- veszélyes hulladék

| Megnevezés  | Azonosító kód   | Becsült mennyiség      |
|---|---|------------------------|
| Kommunális  |   |                        |
| Egyéb települési hulladék   | 20 03 01  | 30 kg/hét (7500 kg/év) |
| Technológiai hulladék   | A beszállított hulladék átválogatása során keletkező hulladék |                        |
| Papír és karton   | 19 12 01  | <200 kg/hét            |
| Fém vas   | 19 12 02  | <200 kg/hét            |
| Nem-vas fémek   | 19 12 03  | <200 kg/hét            |
| Műanyag és gumi   | 19 12 04  | <200 kg/hét            |
| Üveg  | 19 12 05  | <200 kg/hét            |
| Fa, amely különbözik a  | 19 12 06-től 19 12 07   | <200 kg/hét            |
| Textíliák   | 19 12 08  | <200 kg/hét            |
| Veszélyes   |   |                        |
| Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat | 15 02 02  | <5 kg/hét              |

Törekednek a keletkező hulladékok lehetőség szerinti hasznosítására, ha ez nem lehetséges, úgy a hulladék ártalmatlanításra kerül. A keletkező hulladékokat szerződés alapján arra engedéllyel rendelkező szakkégnak adják át. A hulladékok gyűjtése a területen szelektíven, zárt konténerben történik munkahelyi gyűjtőhelyen és a helyi közszolgáltató által kerül elszállításra.

Veszélyes hulladék keletkezése a munkagépek napi állapot ellenőrzése során (pl.: olajsint mérés) is keletkezhet. A keletkező veszélyes hulladék gyűjtése zárt konténerben, kármentő tálcára helyezett fémhordókban, hulladéktípusonként külön-külön tárolva munkahelyi gyűjtőhelyen valósul meg. A veszélyes hulladékot a telepről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet szállíthatja el.

#### Felhagyás

A tevékenység felhagyásakor a mobil berendezések/géppark elszállításra kerül, ami minimális kommunális hulladék keletkezéssel jár. A járulékos létesítmények bontásra kerülnek, a keletkező hulladékokat az akkor érvényes jogszabályoknak megfelelően kell elszállíttatni, illetve kezelni.

#### **Természet- és tájvédelem:**

A létesítmény védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

**A tevékenységből várható hatásterület nagysága:**Zajterhelés tekintetében

Nappali időszakban zajvédelmi szempontú hatásterületen belül nincsenek zajtól védendő épületek, a hatásterület a telephelyet körülvevő 415 m-es határon belül alakul ki.

Levegőterhelés tekintetében:

A dokumentációban foglaltak alapján a komposztáló telep működéséből származó PM<sub>10</sub> közvetlen hatásterülete 206 m, míg a bűzforrás legnagyobb szagvédelmi hatásterülete 517 m a kibocsátó források területének határától. A legközelebbi védendő lakóingatlan a komposztáló teleptől mintegy 1300 m távolságra van. A komposztáló telep üzemeltetéséből származó hatásterületen védendő ingatlan nem található.

**4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek****A) Levegőtisztaság védelmére kiterjedően**

A komposztáló telepen 1 db diffúz forrás van, ami a komposztáló felülete (D1 diffúz forrás). A telephelyen bejelentés köteles légszennyező pontforrás nincs.

Technológiák és hozzá tartozó források megnevezése:

- Komposztálás – D1 Komposztáló tér

**Kibocsátási Határértékek:**Levegőterheltségi szint egészségügyi határérték:

| Diffúz forrás megnevezése | Légszennyező anyag             | Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) órás | Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) 24 órás | Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) éves |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| D1 Komposztáló tér        | Szálló por (PM <sub>10</sub> ) | -                                    | 50                                      | 40                                   |

Levegőtisztaság-védelmi tervezési irányérték a „Bűzös, rothadó hulladékokkal folytatott tevékenység” esetén:

| Diffúz forrás megnevezése | Tervezési irányérték [SZE/m <sup>3</sup> ] |
|---------------------------|--|
| D1 Komposztáló tér        | 1,5  |

**5) Monitoring**

A komposztálótelep talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése a Bükkábrány I. -lignit bánya kiterjedt monitoring hálózata által mért adatok alapján történik.

### **III. Előírások:**

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

##### **1.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:**

###### **a.) Általános előírások**

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
5. 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.
6. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve 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.
9. A hulladékhasznosítási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából

benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

**Határidő: 2023. január 31.**

12. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
15. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre (hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

#### **b.) Üzemelésre vonatkozó előírások:**

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

1. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeket.
2. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
3. A hulladékkezelés során alkalmazott munkagépeknek meg kell felelni a környezetvédelmi előírásoknak, csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemeltethetők, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
4. A komposztálásra váró anyagokat a komposztálás megkezdéséig környezetszennyezést kizáró módon kell tárolni és ideiglenesen takarni kell.
5. A komposztprizmákat úgy kell tájolni, hogy az uralkodó szélirány a lehető legkisebb területen érje a komposztanyagot, a prizma felületéről származó szennyező anyagok terjedésének csökkentése érdekében.
6. A komposztprizmákat lehetőség szerint a terület legalacsonyabban fekvő részén kell kialakítani.
7. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a prizma felületének kiporzását.
8. A komposztálás során a technológiai előírásoknak megfelelően rendszeres átforgatással és megfelelő levegőztetéssel biztosítani kell az aerob folyamatok fenntartását a káros bűzszenyezés elkerülése érdekében.
9. A homogenizálás, a levegőztetés, illetve higiénizálás érdekében történő átforgatást a meteorológiai viszonyok figyelembevételével (szélsébség, szélirány, hőmérséklet) úgy kell végezni, hogy az ne okozzon a legközelebbi lakott területeken lakosságot zavaró bűzterhelést. Az átforgatást minden komposztálási egység esetében havonta legalább kétszer el kell végezni.



10. A komposztálás végzése során gondoskodni kell a lakosságot zavaró bűzhatás keletkezésének megakadályozásáról (megfelelő takarás, forgatásnál szélirány, hőmérséklet figyelembe vétele).
11. A szállítás során keletkező bűzhatás elkerülése érdekében a nyersanyag szállítását csepegés mentes, zárt, vagy ponyvával fedett járművekkel kell végezni. A gépjárművek mosásának gyakoriságát úgy kell meghatározni, hogy ne okozzanak környezetet irritáló bűzszennyezést.
12. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
13. A környezethasználónak a telephely környezetében a légszennyező forrás határától számított **600 méter távolságban** lehatárolt területen **védelmi övezetet kell kialakítania**. A védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület. Erről tájékoztatni kell az önkormányzat jegyzőjét, és kezdeményezni kell a **jelen határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül** a területrendezési terv módosítását. Fentiekről a **teljesítést követő 15 napon belül** írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. **A védelmi övezet önkormányzatnál történő rögzítését és hirdetményezését követő 15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságot a védőövezet kialakításának módjáról tájékoztatni kell.

#### **Földtani közeg védelmi előírások:**

1. A komposztálási tevékenységét, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg 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 munkálatokat úgy kell végezni, hogy a komposztáló térről, valamint a hozzá kapcsolódó tároló műtárgyokról 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 betonozott felületeinek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, 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 munkagépek üzemanyag utántöltése a telephelyen található mobil töltőállomásból felfogó tálca alkalmazása mellett végezhető.
8. A munkagépek karbantartása és mosatása csak erre a célra kialakított szakszervizben, illetve mosóban végezhető.
9. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

**Zajvédelmi előírások:**

1. A technológia során alacsony zajszintű berendezések használat előnyben kell részesíteni.
2. A berendezéseket folyamatosan karban kell tartani.
3. A hulladék mozgását minimalizálni kell.
4. A munkavégzés csak nappali időszakban történhet.

**Hulladékgazdálkodási előírások**

1. Az engedéllyel kizárólag a I. pontban felsorolt nem veszélyes hulladékok – 3422 Bükkábrány, 087/8 hrsz.-ú telephelyén történő – hasznosítását (komposztálását) lehet végezni a 4. pontban felsorolt eszközökkel, az ott ismertetett módon.

Így különösen:

- a komposztáló létesítmény teljes felületét teherbíróan, a csurgalékvizek kémiai hatásainak ellenálló kivitelben kell megvalósítani.
  - a csurgalékvizek tárolására szolgáló medencét a dokumentáció kiegészítésében közöltek szerint 500 m<sup>3</sup>-es térfogattal, 3 mm-es HDPE fólia alkalmazásával kell kialakítani.
2. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék átvételekor 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. Az előkezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladék felhasználási cél szerinti hasznosítását.
  5. A komposztálás csak a Bükkábrány, 087/8 hrsz.-ú ingatlanon e célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott, erre a célra kialakított területen végezhető.
  6. Engedélyes telephelyén a hulladékok (átvett, kezelt, átadott), illetve a minősített termék mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani.
  7. A komposztálóra vonatkozó – a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott - üzemeltetési szabályzatban foglaltakat be kell tartani.
  8. A komposztáló területén – előkezelő tér, komposztprizmák, utókezelő- és tárolótér (utóérlelés alatt, ill. minősítésre váró komposzt) – egyidejűleg legfeljebb **2500 tonna hulladék** tárolható.
  9. 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.
  10. 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.

11.A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.

Így különösen:

- 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 szerves hulladékokat az előkezelő térre kell beszállítani,
- A komposztálás során a biohulladékot jól át kell keverni, törekedve az optimális C/N arány (30:1) elérésére
- A biohulladékok tényleges kezelését, az érlelést a komposztáló téren kell végezni.
- A komposztáló-prizmák méretezését a hulladékok térfogata alapján kell elvégezni.
- A biohulladék-kezelő telepek esetében a biológiai kezelés mérvadó jellemzőit (hőmérséklet és tartózkodási idő a komposztálás) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni, és az illetékes hatóság kérésére annak bármikor rendelkezésére bocsátani.
- A folyamatirányítás és ellenőrzés érdekében a biohulladék-kezelő létesítményeket mintavevő- és mérőhelyekkel kell ellátni.
- A csurgalékvíz gyűjtő medence vízzáróságát évente ellenőrizni szükséges.
- Amennyiben a csurgalékvizek keletkezése tartósan meghaladja a nedvesítésre visszaforgatható mennyiséget, úgy a felesleg átvételre feljogosított átvevőnek történő átadásával kell biztosítani a rendkívüli időjárási viszonyok – rövid időtartamú intenzív csapadék lehullása – által előzetesen számított szabad térfogatot.
- A csurgalékvíz felhasználásról és elszállításról nyilvántartást kell vezetni, melyet a prizmanapló részeként kell archiválni.

12.A lakosságnál keletkező biohulladék fogadása érdekében az üzemeltető köteles a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 10. §-ban meghatározott tájékoztatás megtételére.

13.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.

14.A tevékenység megkezdése előtt a telephelyen előzetesen ki kell jelölni és le kell határolni a kezeléssel igénybe venni tervezett területeket – így különösen: előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő és tároló 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.

15.Az engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!

16.A tevékenység során keletkező csurgalékvizeket elsősorban a technológiába kell visszavezetni (nedvesítés).

17.A technológiai igényeket meghaladó csurgalékvizek folyamatos átadásáról olyan módon kell gondoskodni, hogy hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű csapadék esetén se kerülhessen csurgalékvíz a környezetbe.

18.A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.

- 19.A komposztálási tevékenység során be kell tartani a kérelemben szerepeltetett technológiai utasításokat.
- 20.A hulladékok kezelésére szolgáló területre esetleg kikerülő veszélyességi jellemzővel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- 21.Az átvett hulladékok előkezelésével és hasznosításával összefüggésben kizárólag a határozat rendelkező részében részletezett kezelési műveletek végezhetők.
- 22.A hasznosítási tevékenység csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
- 23.A kezelt biohulladékból történő mintavétel, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet.
- 24.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 bevizsgáltásra a komposztálás befejezésekor, de legkésőbb a komposztprizma felépítésének kezdetétől számított egy éven belül sor kell kerülnön. Az előírásoknak nem megfelelő minőségű 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 hulladékgazdálkodási hatóság hatályos hulladékgazdálkodási engedélyével rendelkező szervezetnek.
- 25.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.
- 26.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.
- 27.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.
- 28.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!
- 29.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.
- 30.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.
- 31.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.

32. 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.
33. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
34. 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 alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
35. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
36. A hulladékok átvételéért és a hasznosítás végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.

#### **c.) Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

1. A diffúz légszennyező forrás (D1) által okozott szállópor terhelés meghatározására, a levegőterheltségi szint határértékek betartásának ellenőrzése érdekében **ötévente egyszer** akkreditált laboratórium mérésével meg kell határozni a kibocsátásokat.
2. Az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a telephely környezetében és a legközelebbi lakott területen - a meteorológiai adatok figyelembevételével – szállópor meghatározást kell végezni nyári időszakban. A szállópor mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, As). A vizsgálatról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.  
**Határidő: 2023. szeptember 30.**
3. Az olfaktometriás szagmisszió mérések tekintetében úgy kell eljárni, hogy ha a Bükkábrány külterület 087/8 hrsz. alatti telephely tevékenységéből eredő bűzzel kapcsolatos lakossági panasz, bejelentés érkezik a telephely üzemeltetőjéhez, akkor az adott évben olfaktometriás szag emisszió méréssel kell ellenőrizni a telephely bűzkibocsátását.
4. Nyújtson be elektronikus úton LAL alapbejelentést az OKIRkapu rendszeren keresztül az egységes környezethasználati engedély hatálya alá tartozó légszennyező forrásokra vonatkozóan (D1 Komposztáló tér) **Határidő: 2022. november 30.**
5. A 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
6. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő év **március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz 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. 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 [KÚJ, 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 üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
  - a rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).
8. 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.
9. A csurgalékvíz gyűjtőben tárolt vizek mennyiségét, továbbá a prizma(k)ra visszalocsolt és a külső befogadó felé elszállított mennyiségeket napi rendszerességgel rögzíteni kell, utóbbinál az átvevő szervezetet is meg kell nevezni.
10. 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.
11. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a nem veszélyes hulladékokról, valamint a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
13. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlamentés Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévet követő évmárcius 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **d.) Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások**

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemműködés jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

#### **e.) Szüneteltetés illetve felhagyás idejére vonatkozó előírások**

1. A létesítmény **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját **15 nappal** megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
5. A létesítmény felhagyása után az igénybe vett területen a működésből eredő környezetszennyezés, hulladék nem maradhat.
6. A létesítmény **megszüntetésének** szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább **60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. 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.
8. 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.
9. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
10. A felhagyást követő, esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell

- a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
- 11.A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
  - 12.A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
  - 13.A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
  - 14.A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
  - 15.Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
  - 16.A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
  - 17.A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  - 18.Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

## **2.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Szükség esetén gondoskodni kell a beszállított nem veszélyes hulladék takarásáról és az utak locsolásáról. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a tevékenység bűz kibocsátását csökkenteni.
3. A hasznosításra kerülő hulladékok gyűjtését és hasznosítását úgy kell ütemezni, hogy a tárolási kapacitás és a tárolás módja közegészségügyi szempontból biztonságosan megvalósuljon. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes és nem komposztálható hulladékok



környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról gondoskodni szükséges.

4. A komposztáló telep csurgalékvíz gyűjtő rendszerének esetleges szivárgását folyamatosan ellenőrizni szükséges. A környezetre gyakorolt hatásait a „Bükkábrány I. –lignit” bánya közeli monitoring kútjainak további üzemeltetésével kell nyomon követni. Nagy távolságok esetén új monitoring kút létesítését is szükséges fontolóra venni.
5. A csak agyagrétegekkel létesítendő komposztáló tér esetében a csurgalékvíz gyűjtésére, a felszín alatti vizek és a talaj szennyeződésének elkerülése érdekében alaposabb vizsgálat javasolt.
6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez (fogyasztásra, mosogatásra, tisztálkodásra, kézmosásra) ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant kell rendszeresíteni.
8. 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.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:**

1. Beszállítás, majd a komposztálás tevékenység a komposztáló létesítmény műszaki védeleme, a csurgalékvíz elvezetés, gyűjtés igazoltan vízzáró megfelelő minőségben, megfelelő terepszintben és kapacitással való kiépítését követően kezdhető meg.
2. A komposztáló létesítményt úgy kell kialakítani, hogy arról a csurgalékvizek csak a kiépített elvezető rendszerbe juthassanak, külső csapadékvizek, felszíni ráfolyással sem a komposztáló felületre, sem az elvezető árokba, hordalékfogóba, gyűjtő medencébe ne juthassanak.
3. A csurgalékvíz elvezető és gyűjtő létesítmények lejtését, méretét, kapacitását biztonsági tartalékkal úgy kell kialakítani, hogy abból extrém csapadékos időjárás esetén sem történhessen túlfolyás a környező területekre, függetlenül a felhasználás, elszállítás éppen aktuális állapotától.
4. A tervezett tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése (beérkezett anyagok tárolása, késztermék tárolás) során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
5. Az üzemelő telephely mindenkor kialakításának, minimális műszaki felszerelésének meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki követelményeknek, a tevékenység csak annak teljesítése mellett végezhető. (A későbbiekben tervezett újabb 3000 m<sup>2</sup>-es terület kialakításának is megfelelő szilárd burkolattal, csurgalékvíz elvezetéssel kell tervezni.)
6. A komposztálási és kapcsolódó tevékenységet a csak peremmel ellátott, szigetelt, vízzáróan kialakított, csurgalékvíz – gyűjtőhöz kapcsolódó komposztáltácán lehet végezni.

7. Folyamatosan biztosítani kell a nem veszélyes hulladék hasznosításával (komposztálás) érintett felületek (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér, késztermék tároló) szilárd burkolatának állagmegóvását, vízzáróságát és csurgalékvíz elvezetését.
8. A komposztáló telep műtárgyainak, csurgalékvíz elvezető rendszer, üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell.
9. A hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzése során a havária tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
10. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
11. A csurgalékvíz tároló teltségének állapotát napi rendszerességgel ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell a csurgalékvíz tároló ürítéséről, ürítés dokumentálásáról, engedélyezett módon történő ártalom mentes elhelyezéséről.
12. A komposztálási tevékenységhez kapcsolódó alapanyagok, kész termék tárolás műszaki védelem nélküli területen történő tárolása tilos, átmenetileg sem végezhető. A telephelyre történő hulladék beszállítás, kész termék kiszállítását úgy kell ütemezni, hogy a kiépített komposzttéren kívülre anyag ne kerüljön.
13. A telephelyen zárt mobil WC és mosdóegység telepíthető. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
14. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, szakszervizben, illetve mosóban végezhető.
15. A gépek üzemanyag utántöltése mobil töltőállomásból felfogó tálcá alkalmazása mellett végezhető.
16. A komposztáló felhagyási szakaszban a területen kialakított burkolt felületek elbontását követően el kell végezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját

**IV.** Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges **nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, és a D1 jelű diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.**

Jelen határozatba foglalt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi **engedély érvényességi határideje 2027. október 31.**

**V.** Az engedélyezési dokumentációt és kiegészítését a Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugár u. 120.) készítette 2022. júniusi, júliusi és szeptemberi keltezéssel.

**VI.**

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

1. 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;
2. az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
3. a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
4. 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 a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában 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 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 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

**VII.** Jelen eljárás egységes környezethasználati engedélyezés tekintetében 2 025 500,- Ft, igazgatási szolgáltatási díj-köteles, a levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyek vonatkozásában 150 000,-Ft - 150 000,-Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésre került 2022. július 4-én az engedélyes részéről.

**VIII.** 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

A GEOSOL Kft. (3273 Halmajugra, 07/130 hrsz. (KÜJ: 101836777) képviselőjében eljáró Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugár u. 120.) 2022. június 15-én EPAPIR-20220615-11664 számú kérelmében Bükkábrány, 087/8 hrsz. telephelyen nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítására vonatkozóan összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A beadványhoz csatolt dokumentációban foglaltak alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. számú melléklet 5.3. pontja alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység, illetve a rendelet 3. számú mellékletének 107 a) pontja (nem veszélyes hulladékhasznosító telep – 10 tonna/nap kapacitástól) alapján a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység.

Fentiek alapján, a Rend. 1. § (3) bekezdés ea) pontja szerint a tervezett tevékenység megkezdéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

A Rend 1. § (4) bekezdése alapján a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – önálló engedélyezési eljárások lefolytatása helyett – összevontan folytatja le.

A benyújtott kérelem alapján 2022. június 16-án összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04206-2/2021. számon, 2022. június 22-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

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 formai szempontból hiányos, ezért 2022. július 1. napján BO/32/04206-3/2022. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2022. július 8. és 12. napján eleget tett.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 4. pontja alapján, valamint a 4. sz. melléklet 18.2. pontja alapján, a Rend. 2. §. (3) bek. figyelembe vételével 2 025 000,-Ft, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 4. pontja alapján a 10.3. pontot figyelembe véve 300 000 ,-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kérelmező megfizetett 2022. július 4-én.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tényállás tisztázása érdekében további kiegészítésre van szükség, ezért 2022. szeptember 8-án ismételt hiánypótlást adtam ki, BO/32/04206-29/2022. számon. A GEOSOL Kft. képviseletében eljáró Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugár u. 120.) 2022. szeptember 19-én, EPAPIR-20220919-8103 számú kérelmében a hiánypótlási határidő meghosszabbítását kérte 7 nappal. A kérelemben foglaltaknak BO/32/04206-32/2022. számú végzéseiben helyt adtam.

A kérelmező a felhívásban foglaltakat 2022. szeptember 27-én teljesítette.

Az eljárás során a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7 és 18. pontjában szereplő szakkérdést.

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

**Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. számú és „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A vizsgált terület levegőminőségi alapállapotának (háttérterhelés) jellemezéséhez az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Oszlár automata állomásának a 2020. évi átlag mérési adatait vették alapul. A Oszlár automata mérőállomás adatai alapján a légszennyezettségi érték 24 órás átlaga NO<sub>2</sub>légszennyező komponens tekintetében 10,2 µg/m<sup>3</sup>, PM<sub>10</sub> légszennyező komponens tekintetében 19,5 µg/m<sup>3</sup> értékre adódott.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telephely emissziója:

- Diffúz forrás: porkibocsátás, bűzkibocsátás,
- Vonalforrás: szállítás.

A szállítási tevékenység levegőterhelése:

A szállítás során a megfelelő sebesség megválasztásával a por kibocsátás nagymértékben csökkenthető, ezért a zúzott köves belső utakon a gépjárművek sebességét 20 km/h-ban maximálták. A keletkező pormennyiség csökkentését elsősorban a porzó felületek, útvonalak locsolásával (locsolókocsi) és a szállító gépjárművek platójának ponyvatarakásának előírásával érik el. A szállítójármű által megtett belső út kb. 2,2 km. A szállítást végző járművek a 3. sz. Budapest-Miskolc-Tornyosnémeti elsőrendű főútról lekanyarodva közelítik meg a telephelyet.

Komposztálással hasznosított beszállított hulladék mennyisége 20 000 t/év. Évente 250 munkanap munkanappal és 25 t megengedett teherbírású járművekkel számolva napi 3 tkg forgalmat, azaz 6 elhaladást (befelé irányuló-kifelé irányuló) jelent. A beszállítás a bánya hitelesített hídmérlegén keresztül fog történni a nappali időszakban.

A 3. sz. főút érintett szakaszán 2020-ban mért forgalmi adatok a Magyar Közút Nonprofit Zrt. honlapján megtalálható „Az országos közutak 2020. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma” c. dokumentációja alapján került meghatározásra.

Mivel a vizsgált szállítási útszakasz végig aszfaltozott, a szállító gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál, csak a kipufogó gázok légszennyező hatását vették figyelembe. A kipufogó gázok alkotói közül „kritikus” légszennyező anyag a nitrogén-oxidok (mint NO<sub>2</sub>), ezért a közvetett hatásterület megállapításához elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

A hulladékhasznosítási tevékenységhez kapcsolódó tehergépjármű forgalomváltozás (6 jármű/nap) a 3. sz. főút tehergépjármű forgalmában minimális növekedést jelentene az összes motoros forgalomhoz képest.

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

A telephely üzemeléséből eredő levegőterhelés:

Kiporzás:

A komposztálható szerves hulladék előkezelése (aprítás, homogenizálás) a nyílt előkezelő téren kerül sor. A beérkezett hulladék természetes nedvességet tartalmaz, így az nem száraz állapotú. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (aprítása, elegyítése) során kiporzás nem valószínűsíthető. A tevékenység során kiporzás, a komposzt átfogatásakor jelentkezhet.

A munkaterületeken egyszerre maximum 2 db munkagép (kotró és homlokrakodó) és 2 db szállítójármű dolgozik egymás közelében. Az adott szakaszon maximum 2 munkagép által létrejövő por kibocsátást a területi forrás nagysága a modellben 50 m széles és 50 m hosszú.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a területi forrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete PM<sub>10</sub> légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a területi forrás határától számított 206 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Bűzhatás:

Irodalmi adatok alapján a zöldhulladékok aerob kezelési módszere esetén a komposztáló üzemekben az egyes szagkibocsátó felületi forrásokból távozó szagszennyezett levegő jellemző szagkoncentráció értékei a következők:

- előkezelő-válogató-keverő technológiai tér 50-500 SZE
- passzív prizmakomposztálás 200-1000 SZE (Az intenzív bomlási szakaszban (65-70 °C) a legnagyobb érték meghaladja akár a 10 000 SZE értéket)
- utóérlelés, komposztárolás 20-200 SZE

A komposztálás során a legnagyobb szagkibocsátás az intenzív lebomlási szakaszban várható, amely mértéke a komposztált anyag érési folyamata során csökken.

A komposzt prizmák bűzterhelésének számítása alábbi műszaki megfontolások alapján történt:

$$T \text{ prizma (m}^2\text{)} \times \text{Fajlagos szagkibocsátás} \times (105/\text{h} \times \text{m}^2) / 3600 = [\text{SZE/s}]$$

Az így kapott normál körülmények re vonatkozó kibocsátás: 5 3637 SZE/s

A szagvédelmi hatásterület meghatározása során a vonatkozó jogi szabályozást vették figyelembe. A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről a 2. mellékletének 3. pontjában mutatja be a bűzre vonatkozó tervezési irányértékeket. Ezen tervezési irányértékeket a szagforrások környezetében kialakuló zavaró szaghatások elkerülésére a szag terjedésmo­dell eredményeinek értékeléséhez kell figyelembe venni.

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 szélességek számítanak. Megfelelő hulladékkezelési technológia esetén a technológiai utasítások betartásával nem várható a lakott területeket elérő bűzterhelés megjelenése.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján megállapítható, hogy a bemutatott kibocsátási és terjedési jellemzőket figyelembe véve a vizsgált komposztáló területének középpontjától szélirányban távolodva 517 méterre csökken a szagkoncentráció értéke 1,5 SZ/m<sup>3</sup> alá. A szagvédelmi hatásterületet a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően a szagkibocsátó forrás területének határától kell kijelölni. Ennek megfelelően a komposztáló szagvédelmi hatásterülete – a környezeti biztonság növelésével – a komposztáló területének határától számított 517 méteres sávban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1) és (2) pontjaiban foglaltak alapján állapítottam meg.

A komposztáló telep körül kialakítandó védelmi övezet nagysága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. §-ban foglaltak alapján került megállapításra.

Tájékoztatom az engedélyest, hogy amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri a végzett tevékenység az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményektől eltérőnek minősül.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a 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 kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles. 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 levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A módosított 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.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

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.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., (5) bek. és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

#### A földtani közeg védelme szempontjából:

A GEOSOL Kft. nem veszélyes szerves hulladékok komposztálással történő hasznosítását kívánja végezni Bükkábrány 087/8 hrsz. ingatlanon.

A tervezett komposztálási tevékenység a felhagyott bányaművelést követő rekultivációhoz felhasználni tervezett komposzt előállítását célozza meg.



Az építési munkálatok során a talajra gyakorolt környezeti hatások a tereprendezés, a komposztáló, ill. egyéb létesítmények (pl. út, csurgalékvíz medence) kialakításának műveletei, továbbá a kivitelezés során alkalmazott munkagépek üzemeltetése során jelentkezhetnek.

A telepítés során normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést a beruházás.

Havária esetén a földre kifolyt üzemanyag, olaj okozhat szennyezést. A földre kifolyt üzemanyagot a megfelelő anyaggal felitatják, a szennyezett földet összegyűjtik, és mint veszélyes hulladékot az előírásoknak megfelelő elszállítatják, ártalmatlanításáról gondoskodnak.

Az üzemeltetési szakaszban talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A tervezett komposztáló telep szilárd/vízáró burkolattal épül meg. A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek rendezetten kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalékvíz medence). A csurgalékvíz-gyűjtő medence szigetelt kialakításúak.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen, illetve a kezelt 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 tovább terjedése megakadályozható.

A felhagyási szakaszban a területen kialakított burkolt felületek elbontásra kerülnek. A bontási tevékenység normál üzemben és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést. A bontási munkálatok után a terület helyreállításra kerül, majd a növényesítéssel zárul a folyamat.

A komposztálótelep talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából a Bükkábrány I. -lignit bánya kiterjedt monitoring hálózata szolgáltat adatokat.

A gépjárművek javítása és mosása a területen nem történik. A munkagépek karbantartását és mosását szakszervizben, illetve mosóban végzik.

Az üzemanyag utántöltése mobil töltőállomás segítségével és felfogó tálca alkalmazása mellett történik. A komposztáló telep létesítésére vonatkozó dokumentumok alapján tárgyi tevékenység végzése földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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.

#### Zajvédelmi szempontból:

A telephely területe Bükkábrány külterületén a várostól dél keletre, általános mezőgazdasági (Má) övezetben, a lakóövezet határától kb. 1300 m-re fekszik, a legközelebb lévő védendő épület Bükkábrány, Petőfi út hrsz 584.

Telepítés során keletkező zaj és rezgésforrások az építőanyag beszállítás, helyszíni kivitelezési tevékenység. Komposztálás során keletkező zaj és rezgésforrások a hulladék beszállítás rakodás, keverés.

Az üzemeltetett zajforrások egy darab traktor forgató adapterrel (LAeq 10m 96 dB), két darab gumikerekes homlokrakodógép (LAeq 10m 98 dB), egy darab aprító gép (LAeq 10m 105 dB), egy darab rostáló (LAeq 10m 101 dB), egy darab tehergépjármű (LAeq 10m 93 dB). A gépektől berendezésektől eredő hangteljesítményszint 109 dB(A).

A helyszíni bejárás során zajvédelmi szakértő által mért háttérterhelés 37 dB, amelyet a Bükkábrány I. – lignit bányából eredő zajterhelés okoz. A modellezés alapján a telephelyen üzemeltetett berendezésektől származó zajterhelés 28,28 dB amely a háttérterheléshez járulékos növekményt nem ad és nem különböztethető meg 3 dB különbséggel.

A szállítást végző járművek a telephelyet a 3. főútról lehajtva, majd a Bükkábrány I. – lignit bányatelek keleti szélén kialakításra kerülő zúzott köves úton fogják megközelíteni.

A maximális alapanyag beszállítás mennyisége: 20 000 t/év, amit 250 munkanappal és 25 tonna/tehergépkocsi szállítási kapacitással számolva 3 elhaladás/nap befelé irányuló és 3 elhaladás/nap kifelé irányuló tehergépkocsi (szóló nehéz) fordulót jelent, azaz összesen 6 elhaladást jelent naponta.

Alapállapotban a számított A-hangnyomásszint a bekötő úton nappal LAeq,alap = 69,72 dB.

A forgalomnövekedéssel számított egyenértékű A-hangnyomásszint a bekötő úton LAeq(7,5) nappal= 69,73 dB

A megnövekedett forgalom által okozott többletterhelés 0,01 dB-es értéket mutat. A szállítási tevékenységnek nincs hatásterülete, mivel az okozott szállítási, fuvarozási tevékenység járulékos zajterhelés változása nem haladja meg a 3 dB-es értéket.

#### Természet- és tájvédelmi szempontból:

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

A tervezett komposzttelepen folytatandó tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

#### Elérhető legjobb technika :

Fentiekén túlmenően a benyújtott engedélyezési dokumentáció és kiegészítései alapján a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA 2018. augusztus 10-én került kihirdetésre. A határozat melléklete tartalmazza az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket, melyeket a kihirdetéstől számított negyedik évben, vagyis 2022. augusztus 10. -tól az adott technológiáknak teljesíteni kell. Új létesítményeket már ezeknek a követelményeknek a figyelembe vételével kell megvalósítani.

A dokumentáció kiegészítésében tett megállapítások alapján a tevékenység - előírásaim betartása mellett - megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Külön előírásokban rendelkeztem jelen határozat VI. pontjában rögzített tevékenységben bekövetkezett változás/változtatás esetén szükséges teendőkről, melyek eltérő intézkedéseket/bejelentési kötelezettséget jelentenek az egységes környezethasználati engedély viszonylatában.

További előírásaim megtételekor figyelembe vettem, hogy a tevékenység végzője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles foglalkoztatni környezetvédelmi megbízottat, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

Rendelkeztem a jelen határozatban foglaltak be nem tartása során foganatosítandó intézkedésekről is, mely esetében a tevékenység jelen engedély előírásaitól eltérőnek minősül és ez a Rend. § (4) bek.-ben foglalt jogkövetkezményeket vonja maga után.

#### Klímavédelmi szempontból:

A tervezett beruházás klímakockázatának értékelését a Miniszterelnökség megbízásából készített „Útmutató projektek klímakockázatának értékeléséhez és csökkentéséhez” című kiadvány felhasználásával vizsgálták.

A tevékenység esetében nem szükséges az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás, a tevékenység minimálisan lesz hatással a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére.

A tevékenység alacsony, vagy közepes érzékenységgel jellemezhető az egyes éghajlati paraméterek tekintetében. A klímaváltozás hatásainak való kitétség a tárgyi beruházás kapcsán az éghajlati paraméterek szempontjából alacsony vagy közepes mértékű, ezért releváns kockázatok az éghajlatváltozás miatt nem állapíthatók meg.

A tevékenység levegőminőségre gyakorolt negatív hatása a létesítés és az üzemeltetés időszakában is jelentkezik a munkagépek és a beszállító járművek emissziója révén, azonban éghajlatvédelmi szempontból mindez elhanyagolható mértékű.

Összességében megállapítható, hogy a tevékenység az éghajlatváltozásra nem gyakorol jelentős közvetlen és közvetett hatást.

#### Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Az egységes környezethasználati engedélybe épült hulladékgazdálkodási engedélyben a nem veszélyes hulladékok hasznosítását (komposztálás) kívánják végezni.

Az engedélyes a I. pontban meghatározott, nem veszélyes hulladékok – Bükkábrány, 087/8 hrsz.-ú alatti telephelyén történő – hasznosítását tervezi komposztálással.

A nem veszélyes hulladékok a komposztáló burkolt, három egységre (előkezelő-, komposztáló-, utókezelő tér.) osztott területére kerülnek. A komposztáló teljes területe beton burkolattal ellátott. A telephely a tevékenység végzéséhez szükséges infrastruktúrával rendelkezik.

Engedélyes környezetvédelmi megbízottat alkalmaz a hulladék hasznosítási tevékenység irányítására.

Engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

A Kft. a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

A telephelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot hatóságom BO-51/05322-4/2022. számon hagyta jóvá.

A kérelemben foglalt hulladékkezelési tevékenység továbbá a Ht. 15. § (1) bek. értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság engedélyéhez kötött tevékenység.

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

A beadvány mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- a tevékenységgel érintett telephely helyszínrajzát;
- a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatait;
- az engedélyes a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatát;
- az engedélyes köztartozás mentességéről szóló nyilatkozatát;
- telephely bérleti szerződésének másolatát;
- az üzemorvossal kötött szerződés másolatát;
- kapacitás számítását;
- mérleg hitelesítését igazoló dokumentum másolata;
- 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 szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő hasznosításához szükségesek.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaim megalapozásául az alábbiak szolgálnak:

*„A GEOSOL Kft. (3273 Halmajugra, 07/130 hrsz., KÜJ: 101836777), (továbbiakban Kft.) megbízásából eljáró Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugár u. 120.) a Bükkábrány, 087/8 hrsz.-ú (KTJ: 102976701) alatti telephelyén nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítására vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett. Az engedélyes a zöld -és biológiailag lebomló nem veszélyes hulladékok hasznosítását (komposztálás) kívánja végezni.*

*Az Engedélyes a technológiába bevihető hulladékok összmennyiségét 20 000 tonna/év-ben maximalizálta.*

*A tevékenység során használt gépek, berendezések biztosítani tudják a kérelmezett tevékenység biztonságos végzését.*

*A Kft. hulladékgazdálkodási szempontú hiánypótlásában aktualizálta a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt, a tárgyi telephelyén üzemeltetett komposztáló telep jóváhagyott üzemeltetési szabályzatát. A komposztáló területén egyidejűleg 2500 tonna hulladék tárolását biztosítani tudja.*

*Mindemellett benyújtotta részletes helyszínrajzát és kapacitás számítását komposztálási ciklusokra (heti bontásra) vonatkozóan.*

*A hasznosításra alkalmatlan, sikertelen minősítés esetén a hulladékok nem kerülnek tárolásra a komposztáló területén, azok hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet részére kerülnek átadása.*

*Az Engedélyes fentiekkel hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.”*

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:**

A GEOSOL Kft. (Halmajugra) a Bükkábrány, külterület 087/8 hrsz. bérelt ingatlanon nem veszélyes szerves hulladékok komposztálással történő hasznosítását tervezi évi 20 000 tonna mennyiségben. Az ingatlan területe 8 639 m<sup>2</sup>, a legközelebbi lakóház távolsága 1300 méter. A munkavégzés csak a nappali időszakban tervezett. A hulladékok beszállításhoz kapcsolódó tehergépjármű forgalom napi 3 forduló, a létesítéshez pedig napi 10 fordulóval számolnak. A hasznosításra váró anyagokat engedéllyel rendelkező beszállító cégek fogják szállítani. A komposztot a meddőhányó és bányaterület rekultivációjára kívánják felhasználni. A tevékenység egyes munkafázisaihoz kapcsolódóan előkezelő, komposztáló és utóérlelő terület biztosítása szükséges, melyek kivitelezésének egy része megkezdődött a dokumentáció szerint. Mindhárom terület a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó felülettel lesz kialakítva. A komposztáló teljes területe jelenleg 3000 m<sup>2</sup>, amely kármentő szegéllyel körbevett, szálerősített térbetonból készült. A későbbiekben egy szintén 3000 m<sup>2</sup>-es, 2\*25 cm agyagszigeteléssel ellátott komposztáló terület kialakítását tervezik a dokumentációban foglaltak alapján. A csurgalék és szennyezett csapadékvíz innen folyókákon keresztül fog a fóliával szigetelésre kerülő csurgalékvíz tároló medencébe jutni. A csurgalék vizet a medencéből a komposzt víztartalmának beállítására kívánják felhasználni. A dolgozók részére szociális konténer felállítása tervezett, mellette mobil WC-vel és mosdóegységgel. A munkavállalók ivóvíz ellátását palackozott vízzel fogják megoldani. A tűzi vízellátást a telephelytől 100 m-re található tűzcsap biztosítja. A munkagépek karbantartása és mosása szakszervizben, illetve mosóban fog történni. A komposztáló létesítéséhez szükséges földmunkavégzés a bányászat során megtörtént és a vízzáró burkolatú, betonozott komposztáló tér építése is megtörtént. A technológiával kapcsolatban bejelentés köteles pontforrás létesítését nem tervezik. A közlekedésből származó szálló por mennyiségét locsolással és sebességkorlátozással kívánják csökkenteni. A tevékenységből származó kiporzás határterületét szoftveres úton határozták meg, amely szerint az a telephelyen belül fog maradni. A munkagépek és a szállítójárművek kibocsátásából származó hatásterület maximum 26 méterre adódott a bemutatott számítások alapján. A bűzvédelmi hatásterület meghatározására számítások alapján került sor. A hatásterület határát képező 1 SZE/m<sup>3</sup> bűzkoncentráció 655 méterre adódott. A várható hatásterületeken védendő ingatlan nem található a dokumentáció szerint. Havária esetén a földre kifolyt üzemanyag, olaj okozhat szennyezést a szennyezett földet össze kell gyűjteni elszállításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni szükséges a dokumentációban foglalt előírások alapján. Talaj- és felszín alatti vízszennyezésre normál üzemi

körülmények között nem számítanak sem a létesítés sem az üzemeltetés időtartama alatt. A tevékenység sérülékeny és távlati vízbázis védőterület nem érint, azokra nincs hatással a dokumentáció szerint. A komposztálótelep talajvízre gyakorolt hatását szükség esetén a „Bükkábrány I. –lignit” bánya monitoring hálózata által tudják nyomon követni. Az üzemeltetési tevékenységből származó zaj meghatározása szintén számításokkal történt. Ebből az első védendő ingatlan esetében 28,28 dB származhat a tevékenységből, melyhez 50 dB-es zajkibocsátási határérték tartozik a „Falusias lakó övezeti” besorolásra tekintetében. Az ehhez tartozó zajvédelmi szempontú hatásterület a telephelyet körülvevő 245 m-es határon belül alakul ki. A megnövekedett forgalom által okozott többletterhelés 0,01 dB-es értékre adódott a számítások szerint. A létesítés során keletkező építési és kommunális hulladékról a kivitelező fog gondoskodni engedéllyel rendelkező szállító közreműködésével. A tevékenység során kommunális, technológiai és veszélyes hulladékok keletkezésére lehet számítani. A kommunális hulladékot szelektíven, zárt konténerben fog történni munkahelyi gyűjtőhelyen és a helyi közszolgáltató által kerül elszállításra. A komposztálás alapvetően nem jár hulladékképződéssel, de számítani kell annak keletkezésére a beérkező hulladék válogatása során. A leválasztott technológiai hulladékokat kezelő szervezeteknek adják át ártalmatlanításra. A keletkező veszélyes hulladék gyűjtése zárt konténerben, kármentő tálcára helyezett fémhordókban, hulladéktípusonként külön-külön tárolva munkahelyi gyűjtőhelyen valósul meg. A szénhidrogén szennyezést követő havária eseményt követő kármentesítés során keletkező minden hulladékot veszélyes hulladékként fognak kezelni. A veszélyes hulladékok elszállítását engedéllyel rendelkező vállalkozás fogja végezni a dokumentációban foglaltak alapján.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és a határozat III. A. 2. pontjában szereplő előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység 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 környezet-, település-, és közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

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. Az ivóvíz minőségére vonatkozó részletes előírásokat a 201/2001.(X.25) Korm. rendelet 3. és 4. §-a, a határértékeket és parametrikus értékeket az 1. számú melléklet tartalmazza, mely előírásoknak az emberi fogyasztásra használt víznek meg kell felelnie.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

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.

#### **Örökségvédelmi hatáskörben:**

A kérelem, a mellékelt vizsgálati dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenységgel érintett 087/8 hrsz.-ú ingatlan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztálya által ismert, a régészeti lelőhelyek és a műemlékileg védett ingatlanok közhiteles hatósági nyilvántartása (IVÓ) szerint régészetiileg védett: Káptalan-tanya (azonosító száma: 15933).

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el, ugyanakkor a dokumentáció szerint a tervezett tevékenység helyszíne, a közvetlen hatásterület korábban külszíni bányászattal érintett terület. Az előkészítő földmunkavégzés, rétegrend kialakítás és betonozás megtörtént, így régészeti vonatkozású előírást nem teszek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység a jelenleg rendelkezésre álló ismereteink szerint a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

**A termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben:**

A Bükkábrány külterület 087/8 hrsz. földrészlet nem termőföld, az ingatlan- nyilvántartás adatai alapján kivett üzemi terület megnevezésű, így szakmai vélemény kiadására nincs hatásköröm.

**A termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben:**

A tervezett tevékenység talajvédelmi szempontból elfogadható. A tervezett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom III. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 2. §.-a, valamint az 1. sz. melléklet 9. táblázatának 2., 3., és 4. pontja vonatkozásában BO/32/04206-16/2022. - BO/32/04206-18/2022. számú végzéseimben 2022. július 26-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6602-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult. Indoklásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésemre álló adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

*„Az GEOSOL Kft. nem veszélyes szerves hulladékok komposztálással történő hasznosítását kívánja végezni Bükkábrány 087/8 hrsz. ingatlanon.”*

*„Kérjük, hogy a rendelet adta lehetőség alapján a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást a környezetvédelmi hatóság - önálló engedélyezési eljárások lefolytatása helyett - összevontan folytassa le, és a bemutatott tevékenységre az egységes környezethasználati engedélyt megadni szíveskedjen.”*

*„A tevékenység során a nyersanyag kitermeléssel érintett tájseb rehabilitációja oly módon történhet meg, amely során a hulladékhasznosítás és a továbbiakban fenntartható mezőgazdasági termelés feltételei is megvalósulhatnak.”*

*„A tervezett komposzttelep Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Bükkábrány külterületén 087/8 helyrajzi számon, a település szélétől DK-re ~1300 m-re, Mezőnyárádtól K-ÉK-re ~1600 m-re található.”*



A telephely sarokponti EOV koordinátái:

| Pontok száma | Y (m)       | X (m)      |
|--------------|-------------|------------|
| 1.           | 774 227,39  | 282 389,59 |
| 2.           | 774 180,07  | 282 402,54 |
| 3.           | 773 805, 21 | 282 457,40 |
| 4.           | 773 801,46  | 282 431,71 |
| 5.           | 774 224,62  | 282 369,79 |

Tevékenység célja

„Biológiailag bontható szerves hulladék hasznosításával komposzt előállítására aerob folyamatok segítségével. A komposztot a meddőhányó és bányaterület rekultivációjára használják fel.”

A tevékenység volumene

„A biológiailag bontható szerves hulladék hasznosítása összesen 20 000 t/év mennyiségben határozható meg.”

„A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

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

„A komposztáló telep három területi egységénél biztosítani fogják a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó felülettel ellátott terület kialakítását és a csurgalékvíz megfelelő elvezetését.”

„A komposztáló terület jelenleg 3000 m<sup>2</sup> szálerősített térbetonból készült, kiemelt szegéllyel körbe vett. A folyókával ellátva, melynek befogója burkolt (fólia) medrű medence lesz. A későbbiekben tervezett újabb 3000 m<sup>2</sup>-es terület kialakítása vízzáró 2x25 cm vastag 10-9 m/s vízáteresztő képességű agyagréteggel.”

Előkészítő tér mérete: 22 x 45 m ≈ 800 m<sup>2</sup>

Érlelő tér mérete: 22 x 50 m ≈ 1100 m<sup>2</sup>

Utókezelő tér mérete: 22 x 50 m = 1100 m<sup>2</sup>

„Az árukiadáshoz, valamint dolgozók szociális igényeinek kialakítására, mobil konténerépületet szándékoznak felállítani, amely mellett mobil WC és mosdóegység kerül kialakításra. A területre vezetékves víz bevezetését nem tervezik; az alkalmazottak ivóvíz ellátását palackozott vízzel oldják meg. A munkagépek karbantartása és mosása szakszervizben, illetve mosóban fog történni.”

„A komposztáló felületre hulló, a komposztálandó és komposztált anyaggal érintkező csapadékvizeket csurgalékvizként kezelik.

A komposztáló telep lejtése a keletkező vizeket ágyazott mederlappal burkolt árkon keresztül vezetik el a csurgalékvíz hordalékfogó aknába. Innen a fóliával bélelt medencébe csatorna vezet be az összegyűlt csurgalékvizet.”

„A komposztáló telep burkolt felületén kívül eső csapadékvíz a területen elsikkad.”

„Az üzemanyag utántöltése mobil töltőállomás segítségével és felfogó tálca alkalmazása mellett történik.”

„A felhagyási szakaszban a területen kialakított burkolt felületek elbontásra kerülnek. A bontási tevékenység normál üzemben és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést. A bontási munkálatok után a terület helyreállításra kerül, majd a növényesítéssel zárul a folyamat.”

„Összefoglalva a területen tervezett tevékenység az elérhető legjobb technikai pillanatnyi feltételeit kielégíti.

A vizsgált területen tervezett tevékenységet ellenőrzött körülmények között, a környezetvédelmi működési engedélyben foglaltak betartásával tervezik. A komposztáló telep működtetése jelentős környezetterheléssel nem járna, környezetszennyezést nem okozna. A terhelési határértékek túllépésére nem kell számítani, a hatásterület védendő területeket várhatóan nem érint.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a komposztáló tervezett területe hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint, nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

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 háttér-koncentráció, 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;

Hatáskörömbbe tartozó 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, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM 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 9. pont 2-3. alpontja alapján, 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."

A szakhatóság előírásait határozatom III. B.) pontjába foglaltam.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/6623-1/2022.**

ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírások nélkül hozzájárult.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy

- a területen a lakosság életét és egészségét veszélyeztető tevékenységet nem végeznek;
- a komposztálóban normális üzemi körülmények között veszélyes hulladék a munkagépek napi állapotellenőrzése során keletkeznek melyet zárt konténerben, kármentő tálcára helyezett fémhordóban tervezik gyűjteni, a veszélyes hulladékot a telepről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet szállíthatja el;
- a komposztáló területén ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik;
- az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségéből eredő várható hatásokkal nem kell számolni, alsó vagy felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem nem veszélyezteti a tárgyi területet;
- a települések katasztrófavédelmi besorolásáról szóló 44/2021. (XII. 16.) BM rendelet Bükkábrány települést a II. osztályba sorolja, a környezeti hatástanulmány a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében megfelelően tartalmazza a telepítési hely környezetében feltárt kockázatokat és azok várható hatásait, részletesen:
  - a telephelyen és környezetében az árvíz veszélye kismértékű, a belvízveszély szempontjából súlyos veszélyességi fokozatba tartozik, a tervezett komposztáló tevékenység területe nem érint parti sávot, ill. nagyvízi medret, a terület villámárvíz előfordulásának és intenzitásának növekedése szempontjából alacsony veszélyeztetettségű;
  - az aszálykár és szélrozió jelentéktelen mértékű;

- a telephely és környezete a földrengéseknek való kitettsége alapján kevésbé veszélyeztetett.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében – az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján – az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.”

**A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Miskolci Bányafelügyeleti Osztály** (Miskolc) SZTFH-BANYASZ/8629-2/2022. számon kiadott hiánypótlási felhívását követően SZTFH-BANYASZ/8629-4/2022. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírások nélkül hozzájárult.

**Indokolásában az alábbiakat adta elő:**

„Az eljárással érintett tevékenység, bányafelügyeleti engedélyhez kötött, ezért az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelmei szempontok a bányafelügyeleti engedélyezési eljárásban érvényesülnek.

A jogorvoslati tájékoztató a 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (4) bekezdésén alapul.

A Bányafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. számú mellékletének 9. táblázat 20. pontja állapítja meg. A Bányafelügyelet illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 43. § (1) bekezdésén alapul.”

**Bükkábrány Község Önkormányzata Jegyzője** (Bükkábrány) BA/1175-2/2022. számon megküldött iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

„A tervezet megfelel Bükkábrány község Önkormányzata által az 5/2011. (II.28.) rendelettel módosított 12/2003. (II.10.) rendelet /HÉSZ/ előírásainak, valamint ezen rendelettel meghatározott természetvédelmi követelményeknek.”

A nyilvánosság bevonása érdekében az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, a honlapján, valamint a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A közlemény közzétételével egyidejűleg a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. § (2) bek. alapján a közleményt, a kérelmet és a dokumentációt BO/32/04206-10/2022 számon

megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Bükkábrány Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

**A Bükkábrány Község Önkormányzata Jegyzője** 2022. október 20-án iktatott válaszában jelezte, hogy a megküldött közlemény 2022. augusztus 17-től, október 17-ig kifüggesztésre került a település hirdetőtábláján. Továbbá tájékoztatott, hogy a közleménnyel kapcsolatban hivatalukhoz észrevétel nem érkezett.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban észrevétel a közmeghallgatás időpontjáig Hatóságomhoz nem érkezett.

Fentiekben túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2022. szeptember 13.-ra közmeghallgatást tűztem ki Bükkábrány Jócserencse Házába (3422 Bükkábrány, Jókai út 1. ) .

A közmeghallgatásról az érintetteket BO/32/04206-10/2022. - BO/32/04206-18/2022. számokon 2022. július 26-án előzetesen szabályszerűen értesítettem.

Tekintettel arra, hogy a 2022. augusztus 3. 14:00 órára kitűzött közmeghallgatáson a lakosság részéről érdeklődő nem jelent meg, a közmeghallgatás megtartása nem volt lehetséges.

Az erről BO/32/04206-36/2022. számon készült feljegyzést az érdekeltek számára honlapomon közzé tettem.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a GEOSOL Kft. részére a Bükkábrány, 087/8 hrsz. telephelyen nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosításához az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R” 20/A. § 2. bek e) pontja alapján állapítottam meg.

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 „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján, jelen határozatom a nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, és a D1 jelű diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyét tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában, valamint az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének IV. pontjában foglaltak szerint.

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

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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 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. sz. melléklet 4. pontja alapján, valamint a 4. sz. melléklet 18.2. pontja alapján, a Rend. 2. §. (3) bek. figyelembe vételével, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 4. pontja alapján a 10.3. pontot 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. október 21.

**Dr. Alakszai Zoltán**

főispán

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugár u. 120.) **CK: 27054150**
2. GEOSOL Kft. (3273 Halmajugra, külterület 07/130.) **CK: 13714789**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,  
e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu) **HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály  
Örökségvédelmi Osztály ([epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu)) (**HK: JH05MIJE0H; KRID: 623573338**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- Talajvédelmi Osztály  
(**KRID:512508939**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.  
(Mezőkövesd) (**KRID: 713904920**)
7. Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.)  
**KÉR**
9. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Miskolci  
Bányafelügyeleti Osztály **HK: SZTFH**
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály  
([kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) (**KRID:521067758**) Másolatban:  
[hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu) (űisz: BO/51/04696-4/2022.)
11. Bükkábrány Község Önkormányzat Jegyzője **HK: PHABRANY -KRID:608029744** + tájékoztató
12. Honlapra
- 13-14. Iratokhoz