



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00663-22/2025

(Előzmény: BO/32/08097/2024)

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy:** Ózdi Városüzemeltetési Intézmény (Ózd) által üzemeltetett komposztálótelep (Ózd, 063/9 hrsz.) továbbfolytatására jogosító egységes környezethasználati engedély megadása

### HATÁROZAT

- I. Az **Ózdi Városüzemeltetési Intézmény (3600 Ózd, Zrinyi út 5/B., KÜJ: 102 985 050)** képviseletében eljáró Szalisznyó Ferenc EPAPIR-20240708-10941 számú kérelme alapján indult, az **Ózd 063/9 hrsz.-ú** ingatlanon (Ipari park Vasút út 3., **KTJ:102 655 471**) lévő telephelyen végzett **nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység (komposztálás) (KTJ<sub>létesítmény</sub>:102773937)** továbbfolytatására vonatkozó

**egységes környezethasználati engedélyt megadom.**

**Az engedély hatálya: 2035. március 31.**

**Engedély kötelező felülvizsgálati határideje: 2030. március 31.**

**Engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás:** 900 tonna/nap  
(mint a telepen egyidejűleg jelenlévő hulladékok maximális mennyisége)

Hasznosítható **hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)**

| Azonosító kód   | Megnevezés                                                                                                                                                                | Mennyiség [t/év] |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 20              | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS |                  |
| 20 02           | kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)                                                                                              |                  |
| <b>20 02 01</b> | biológiailag lebomló hulladék                                                                                                                                             | <b>2 500</b>     |

A telepen hasznosítható hulladék összes mennyisége **2 500 tonna/év.**

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

## Engedélyes adatai:

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Név:                              | Ózdi Városüzemeltetési Intézmény                |
| Székhely:                         | 3600 Ózd Zrinyi út 5/B.                         |
| Cég levelezési címe:              | 3600 Ózd Zrinyi út 5/B.                         |
| Alaptevékenység:                  | 841117 Kormányzati és önkormányzati intézmények |
| ellátó, kisegítő szolgálatai      |                                                 |
| Alaptevékenység fő TEÁOR kódja:   | 8411 Általános közigazgatás                     |
| Törzskönyvi azonosító szám (PIR): | 352057                                          |
| Adószám:                          | 15352059-2-05                                   |
| KSH statisztikai számjel:         | 15352059-8411-322-05                            |

## Az engedélyezett tevékenység besorolása:

- 1) TEÁOR száma: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
- 2) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:
  - NOSE-P kód: 109.07 hulladék fizikai-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)
  - SNAP-2 kód: 0910
  - NACE kód: 9001 egyéb hulladék gyűjtése, kezelése
- 3) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint:
  - 2. számú melléklet 5.3. ba) pontja: 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 t/nap kapacitástól
- 4) A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. sz. melléklete szerint
 

**R3c:** Komposztálás

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

**R13:** Tárolás az R1–R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [A képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdés 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti.].
- 5) Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység megnevezése a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint

**Hasznosítás:** a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 20. pontja szerint bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy azt a funkciót akár az üzemben, akár szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

**Hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya:** Ózd 063/9 hrsz. telephely (komposztáló telep)

## 2) A telephely adatai és a telephelyen végzett tevékenység:

### Telephely adatai:

Az ingatlan címe: 3600 Ózd, Vasút út 3.

Helyrajzi száma: 063/9 hrsz.

Az ingatlan teljes területe: 10 287 m<sup>2</sup>

Ebből a jelenleg hasznosított terület: ~5600 m<sup>2</sup>

Az ingatlan tulajdonosa: Ózd Város Önkormányzata

Használati jogosultság: Az Ózdi Városüzemeltetési Intézmény Ózd Város Önkormányzatának kizárólagos tulajdonában áll

KTJ<sub>telephely</sub>: 102 655 471

KTJ<sub>létesítmény</sub>: 102 773 937

Övezeti besorolás: K/hu – hulladékgazdálkodási terület

Művelési ág megnevezése: Kivett komposztáló telep

Központi EOV: 745 280; 322 189 m

Fő tevékenység: TEÁOR 3821 '08 – Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

NOSE-P-kód: 109.07 – hulladék fizikai-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

### Telep kiépített kapacitása:

- Komposztba kerülő apríték előállítás kiépített (maximális) kapacitása:  
Aprítógép teljesítménye átlag 10 tonna/óra, átlag napi 2 órát üzemelve, 250 munkanappal számolva 5000 tonna/év
- Egyidejűleg tárolható a telepen (kiépített - maximális - tárolási kapacitása):
  - kezelést megelőzően 350 tonna zöldhulladék,
  - kezelést követően 150 tonna kész komposzt.
- Komposztálási kapacitás: 400 tonna hulladék /komposztálási ciklus

### a) A telephelyen végzett tevékenység célja, helye és területigénye:

#### Tevékenység célja:

Aerob technológiával az Ózd város területén keletkező, HAK 20 02 01 kódú, „biológiailag lebomló hulladék” megnevezésű zöldhulladékból (tavaszi-őszi időszak nyesedék faágak, gallyak, őszi lombhulladék, nyári fűnyírás a parkfűvekből stb.) komposzt előállítása Ózd város közterületeinek gondozásához.

#### Tevékenység helye:

A komposztáló telep az Ózd keleti részén kialakított ipari területen található. A korábban mezőgazdasági művelés alatt álló területen telekmegosztással jött létre a 063/9 hrsz.-ú ingatlan, melynek területe 6 275 m<sup>2</sup>. Közvetlen szomszédságában ÉK-i irányban a városi szennyvíztisztító telep, ÉNy-i irányban vízenyős, gondozatlan terület, DNY és DK felé szántóterület határolja.

A telephely középpontjának EOV koordinátái: Y = 745 280 [m]; X = 3220189 [m]

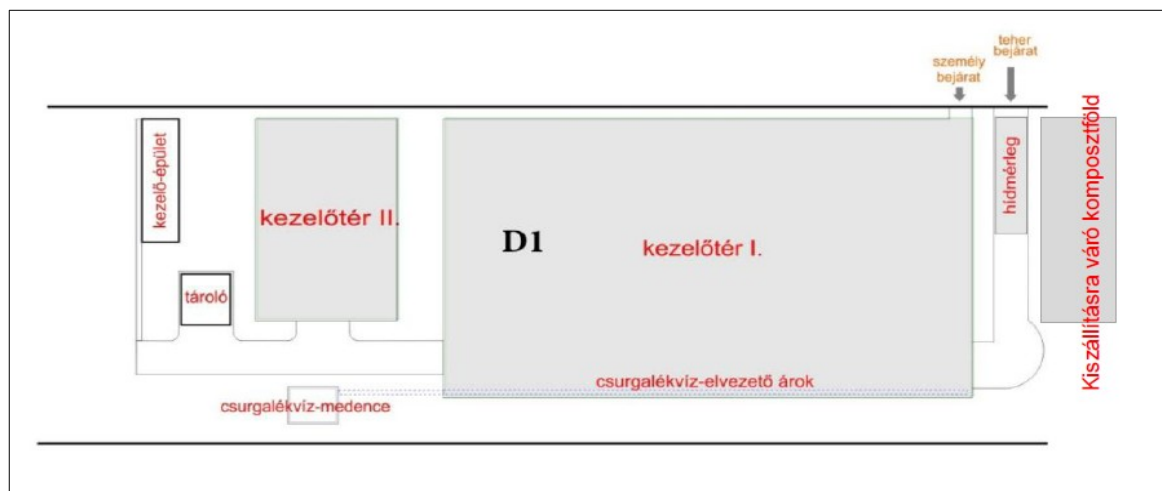
A telephely a 25-ös számú főútvonalról érhető el az Ózdi Ipari Parkot megkerülve a Dózsa György úton és a Kovács-Hagyó Gyula úton keresztül.

A vizsgált terület környezetében ipari és mezőgazdasági területhasználat egyaránt jellemző.

- **Keleti-északkeleti irány:** A telephellyel közvetlen szomszédos szennyvíztisztító telep található 240 méteres távolsáig. Ezt követően több km-es távolságban Gipj besorolású gazdasági-ipari terület található, mely részben beépítetlen és jelenleg mezőgazdasági területekként – szántókként, kaszálókként – hasznosulnak. Keleti irányban található még az Ózdi ebrendészeti telep.

- **Déli-délkeleti irány:** Gipj besorolású, beépítetlen terület, majd több km-es távolságban Eg besorolású gazdasági célú erdők és Má besorolású mezőgazdasági területek.
- **Nyugati-délnyugati irány:** Gipj besorolású gazdasági-ipari terület kb. 800 méter távolságig, (részben beépítetlen) jelenleg mezőgazdasági területek (szántó, kaszáló). 200 méterre a Frank Hungária Kft. mezőgazdasági gépgyártóüzem. Délnyugati irányban 280 méterre a telephely határától néhány Lf övezeti besorolású lakóház található.
- **Északi-északnyugati irány:** A Hagony-patak V-jelű vízgazdálkodási területén túl Gipj besorolású ipari területek – Wellis Zrt. gyára, valamint az Ózdi Acélművek Kft. A vasút túloldalán 380 méterre a telephely határától és 480 méterre a tevékenység végzésére kijelölt terület határától a Tábla nevű településrész Gksz besorolású kereskedelmi-szolgáltató, 570 méterre Lf jelű falusias lakóövezet található. A Gksz jelű terület jelentős részén szintén lakóházak találhatók.

1. ábra A komposztálótelep helyszínrajza



1. táblázat a Komposztálótelep részei, azok területe

| Terület/épület megnevezése                             | Területe (m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Teljes ingatlan                                        | 10 287                     |
| Beépített terület                                      | 265                        |
| Burkolt felület (a beépített területen túl)            | 3503                       |
| Hídmérleg                                              | 100                        |
| Kezelőtér I. (komposztálótér)                          | 2 515                      |
| Kezelőtér II. (előkészítő)                             | 468                        |
| Csurgalékvíz-medence                                   | 26                         |
| Tárolóépület                                           | 58                         |
| Kezelőépület                                           | 81                         |
| Belső utak                                             | 520                        |
| Burkolatlan tárolótér a kiszállításra váró komposztnak | 300                        |
| Zöldterület                                            | ~ 1 500                    |
| Technológiával nem érintett ingatlanrész               | ~ 4 700                    |

## **b) A hulladékhasznosító tevékenység bemutatása**

A telepen aerob technológiával biológiailag lebomló, az Ózd közterületein, parkjaiban a növények karbantartása, mely során faágak, gallyak, lombozathulladék, fűnyírásból származó fű és más lágyszárúak, mint zöldhulladék-hasznosítás folyik, melynek terméke Ózd város közterületeinek gondozásához kész komposzt kizárólag a település területén a városüzemeltető által fenntartott területeken talajjavítási célra használják fel.

A beszállítás nagy részét engedélyes saját gépjárművével végzi, ezért a hulladék szemrevételezése a felrakodás helyszínén megtörténik, így kizárható, hogy idegen anyag kerüljön a telephelyre. Erre vonatkozóan engedélyes dolgozóit rendszeres oktatásban részesíti.

### A komposztáló egységei

- Hídmérleg: 9 m hosszúságú, 0,38 m magasságú, be- és kiszállított anyagok mérésére
- Előkészítő térrész (Kezelőtér II.): 468 m<sup>2</sup>-es térrész, (15 cm vtg. vízzáró beton térburkolat megfelelő esésviszonyokkal kialakítva beszállított zöldhulladék válogatásához és aprításához.
- Komposztáló térrész (Kezelőtér I.): 2 515 m<sup>2</sup> -es térrész (15 cm vtg. vízzáró beton térburkolat megfelelő esésviszonyokkal kialakítva, DNY-i szegélyén csurgalékvíz gyűjtőárok vezet el a keletkező csurgalékvizet).
- Csurgalékvíz gyűjtő medence: 40 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasbeton anyagú, 6,5 x 4,0 x 2,2 m-es medence.
- Utóérlelés: Burkolatlan tárolótér a kiszállításra váró komposztnak; 200 m<sup>2</sup> területen 150 tonna kész komposzt (rostálás után fennmaradó és kiszállításra váró kész komposzt). A zöldhulladék fajtájától függően a komposztálás után különböző ideig tartó utóérlelésre van szükség. Az utóérlelés nem levegőztetett, nyitott rendszerben történik az utókezelő téren.  
Az utóérlelés előtt ismételt ellenőrizni kell a komposzt nedvességtartalmát.  
Az utóérlelés befejeztével nyert teljesen kész, érett komposztból a nagyobb méretű idegen anyagot kiválogatják. A manuális válogatást követi a rostálás (saját gyártású gépi rostával). A rostán fennmaradt, nem teljesen lebomlott komposzt darabok újra felhasználhatóak (oltóanyagként visszakeverhetők a nyersanyagok közé).
- Tárolóépület és gépszín: az acél szerkezetű, könnyűszerkezetes egytraktusos épületben 2 db gépjármű elhelyezésére van lehetőség. Magassága 4,90-4,48 m közötti, 58,32 m<sup>2</sup> alapterületű, 20 cm vtg. vasalt, vízzáró aljzatbetonnal.
- Kezelő-épület: egyszintes, ~80,50 m<sup>2</sup> összes alapterületű, 5,51 m gerincmagasságú, hagyományos szerkezetű. Az épületben kapott helyet az adminisztrációs feladatok ellátására szolgáló iroda, itt található a hídmérleg kezelőhelyisége, a telepi dolgozók öltöző- és mosdó helyiségei, az étkezőkonyha, valamint a gépészet.
- Belső utak: 3,50 m szélességű, aszfaltozott.
- Zöldterület: 2 507 m<sup>2</sup> területű, burkolatlan terület, technológiával nem érintett térrész.

### A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása

- Üzemidő: 06:00 - 14:00 óra között, 1 műszakos munkarendben 11 fő dolgozik, a telephely őrzése 24 órában biztosított.
- Engedélyes a határozat I. pontjában meghatározott nem veszélyes hulladékok hasznosítását (komposztálás) végzi az ott kialakított műtárgyak üzemeltetésével.
- A telephely a tevékenység végzéséhez szükséges infrastruktúrával rendelkezik, az engedélyes környezetvédelmi megbízottat alkalmaz a hulladékhasznosítási tevékenység irányítására.
- Engedélyes környezetvédelmi felelősségbiztosítással rendelkezik.

- Engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályokban 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.
- Munkagépek: 1 db aprítógép, 1 db traktor, 1 db adapteres komposztforgató.
- A komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/17596-4/2016. számú határozatával jóváhagyta.
- Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok átadása hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére történik.
- A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik.
- Engedélyes a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő biztosítási összegű környezetvédelmi biztosítással, illetve 2 500 000 Ft, – összegű pénzügyi biztosítékkal rendelkezik.
- Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

#### A hulladékkezelési folyamat technológiai lépései

1. Hulladékok fogadása, beszállítás, mérlegelés: az engedélyes nem veszélyes hulladékok szállítására vonatkozó engedély birtokában szállítja be a közterületekről származó, biológiailag lebomló hulladékokat saját, tömörítő hátfalas teherautóján (napi beszállítás 5 t/gk/nap, legfeljebb 10 t/gk/nap).
2. Hulladék-előkezelés műveletei (válogatás, aprítás, homogenizálás): A jármű a hídmérlegen keresztül, mérlegelést követően a hulladékot az előkezelő területre üríti, ahol szemrevételezéssel ellenőrizve eltávolítják a biológiailag nem lebomló, komposztálásra nem alkalmas vagy veszélyes hulladékot.
3. A válogatott, komposztálható hulladékot Skorpion 500 Rb típusú, TLT hajtású, vontatott egytengelyes, PALMS 625 daruval rendelkező géppel aprítják a komposztáláshoz szükséges méretűre [15-30 cm hosszú apríték].
4. Prizma összeállítása: megfelelő szervesanyag-tartalmú hulladékokat a jobb komposztminőség, a biztonságos érés céljából esetlegesen adalékanyagokkal (mész, kőporliszt, agyag, bentonit, tőzeg, műtrágya, vér- és csontliszt, stb.) keverik az előkezelt hulladékok C/N arányának megtartása érdekében. Az adalékolt hulladékokat prizmába rendezik.
5. Komposztálás (8-10 hónap): Nyílt rendszerű komposztálással, teljes egészében szabadtéri prizmákban, a komposztáló terület teljes szélességében legfeljebb 1,5 méter magas, hosszúkás prizmahalmok kialakításával történik, elegendő helyet hagyva a munkagépek (forgató berendezés, kész komposzt-rakodó) mozgatásához. A prizma szükség szerinti átforgatása és nedvesítése, a folyamat meghatározó paramétereinek (hőmérséklet, oxigén- és nedvességtartalom) mérése mellett.

A komposzt időszakos levegőztetését és homogenizálását traktorra szerelhető, adapteres keverő-berendezéssel végzik (az első 3 hónapban 10-14 naponként, a komposztálás utolsó 2 hónapjában 30-40 naponként).

A komposztálandó anyag-tömeg víztartalmát a csurgalékvíz-gyűjtő medencéből visszalocsolt csurgalékkal szabályozzák. A hulladékokban esetlegesen előforduló kórokozók elpusztítása érdekében a komposztálandó anyag egész tömege min. 14 napon keresztül 55°C-nál, illetve min. 7 napon keresztül 65°C-nál magasabb hőfokot kell elérjen. A prizmák hőmérsékletét napi szinten méri.

6. Utóérlelés, komposzt rostálása: Az érett komposztot rostálják homogenizálás céljából. A rostáláskor visszamaradó darabokat visszaforgatják egy még működő prizmába.
7. Komposzt bevizsgáltatása, terméké minősítése: forgalomba hozatali és felhasználási engedély alapján, megfelelőségi igazolás birtokában, az abban foglaltak figyelembevételével a komposzt felhasználásra kerül.
8. Kiszállítás: Ózd környékén lévő szántóföldekre, közterületi parkokba. Értékesítést nem terveznek.

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, gépek, berendezések

- 1 db UN 051 típusú homlokrakodó;
- 1 db saját gyártású gépi rosta;
- 1 db MTZ 1025.4 Belar traktor;
- 1 db Skorpion 500 RB típusú, TLT hajtású, vontatott egytengelyes aprítógép PALMS 625 daruval ellátva;
- 1 db Brodnica N-904 vontatott forgatógép;
- 1 db hitelesített hídmérleg;
- Kéziszerszámok.

**c) Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:**

A tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetés:

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, 2018/1147 számú EU Bizottság végrehajtási határozat (2018. augusztus 10.)

A tevékenységhez kapcsolódó, egyéb elérhető legjobb technikákat tartalmazó BREF dokumentációk:

1. Tárolási tevékenység során várható kibocsátások
2. Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról
3. Energiahatékonyság
4. Kibocsátás-monitoring.

A komposztáló összevetése a fenti dokumentációban előírtakkal a jelen határozat 1. számú mellékletét képezi.

**3) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege környezeti elemenként és környezet-igénybevételi fázisonként**

A komposztáló potenciális szennyező forrásai és azok EOY koordinátái

| Sorszám | Objektum         | EOV X [m] | EOV Y [m] |
|---------|------------------|-----------|-----------|
| 1       | Komposztáló tér  | 322 285   | 745 316   |
| 2       | Előkészítő       | 322 322   | 745 278   |
| 3       | Csurgalékmedence | 322 303   | 745 254   |
| 4       | Tároló           | 322 325   | 745 252   |

**Levegőterhelés:**

Levegőterhelő tevékenységek: zöldhulladék-beszállítás, -lerakás, -előkészítés, -aprítás, deponálás, komposztálás, rakodás, kiszállítás.

A műveletek területe nyitott (a gépszín és az iroda kivételével).

Légszennyező anyagok: kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, ammónia, metán, bűz.

- aprításból eredően: SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, CH
- komposztálásból eredően: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, merkaptánok, aminok, aldehidek, karbonsavak, PM<sub>10</sub>
- komposztrakodás (diesel-üzemű munkagépekkel): SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>.

Légszennyező források: munkagépek gázkibocsátása, a komposzt felület

### **Zajterhelés:**

A komposztálótelep közelében több ipari és építőipari vállalkozás működik. Zajterhelést okozó műveletek:

- aprítás (legfeljebb napi öt órában)
- komposztkeverés
- komposztkitárolás (1 db homlokrakodóval és tehergépkocsival).

Zajforrások:

| <b>Zajforrás jele</b> | <b>Zajforrás neve</b> | <b>Zajtjeljesítmény-szint [LW (dB)]</b> | <b>Üzemelési idő/Megítélési idő (perc/perc)</b> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Z1.                   | aprítógép             | 99,6                                    | 300/480                                         |
| Z2.                   | adapteres traktor     | 96,0                                    | 300/480                                         |
| Z3.                   | rakodó traktor        | 98,0                                    | 300/480                                         |
| Z4.                   | tehergépkocsi (1 db)  | 92,0                                    | 100/480                                         |

### **Földtani közeg igénybevétele:**

A kommunális szennyvíz potenciális veszélyt jelent a földtani közegre (telepi szennyvíz-gyűjtőakna).

A beszállított hulladék burkolt kezelőfelületre kerül, melyről esetleg elfolyó szennyeződés a csurgalékmedencébe kerül. A csurgalék (mely a nyílt tér miatt csapadékvízzel elegyedhet) vagy a prizmára kerül nedvesítőanyagként vagy a közeli szennyvíztisztító telepre. A telep burkolatlan részei (zöldterület) a technológiai fegyelem be nem tartása vagy havária esetén szennyeződhetnek.

### **Hulladékgazdálkodási mutatók**

A telep működése során képződött települési szilárd hulladékok mennyisége az alacsony dolgozói létszám miatt csekély; gyűjtése az e célra rendszeresített, szabványos, 120 literes edényekben történik, elszállítását a helyi közszolgáltató végzi. Normál üzemi körülmények között kevés mennyiségű veszélyes (gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődő) hulladék keletkezik (pl.: homlokrakodó- és szállítógépek javítása során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, fáradt olaj, elhasznált akkumulátorok). A munkagépek tervszerű karbantartását az üzemeltető egy másik telephelyén végzi. Keletkezés esetén jogosultsággal rendelkező hulladékkezelőnek kerül átadásra. A telephely rendelkezik a (jelenleg a Borsod Megyei Kormányhivatal BO-16-17596-4/2016. számú. határozatában) jóváhagyott üzemeltetési szabállyal.

### **Élővilág igénybevétele:**

A telep Ózd keleti részén, egyéb iparterület besorolású övezetben (Ipari Park) helyezkedik el, szennyvíztisztító telep, ÉNY-ra vizenyős terület, DNY és DK irányban mezőgazdasági terület határolja.

A telep országos jelentőségű védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet, barlangi védőövezetet nem érint, északnyugati részét kivéve nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

## **Az üzemben alkalmazni kívánt monitoring rendszer**

### **1. A komposztálandó hulladék vizsgálata**

A hulladék beérkezését követően azt átvizsgálják, az esetlegesen belekeveredett és komposztálásra nem alkalmas, biológiailag nem lebomló, vagy veszélyes hulladékokat eltávolítják. Mivel csak a saját tevékenységből származó zöldhulladék komposztálásáról van szó, így jellemzően nem keveredhet egyéb hulladékkal.

A hulladék tömegét mérik.

### **2. A komposztálási tevékenység vizsgálata**

#### **• A prizmák hőmérsékletének mérése naponta**

A komposztprizmák hőmérsékletét naponta kétszer ellenőrzik és a mért értékeket a komposztálási naplóban rögzítik. A hőmérséklet mérése hordozható, szondás mérőműszerrel történik. Különösen fontosak a rendszeres hőmérséklet mérések a komposztálás 2-3. hónapjában, mert ezek az adatok nyújtanak biztosítékot arra, hogy a komposzt megfelel a humán egészségügyi követelményeknek (legalább egy hétig 60 - 65 C° prizmahőmérséklet).

#### **• A prizma nedvességtartalmának ellenőrzése naponta**

Ezt a tényezőt a telepvezetője érzékszervi úton, a prizma falából vett minta tapintásával és összenyomásával ellenőrzi. Ha a mintából nagyobb mennyiségű víz távozik, akkor a prizma túl nedves, ha az ujjait kissé szétnyitva a minta kiszóródik, akkor a minta túl száraz. A prizmák elpárolgó nedvességét öntözéssel kell pótolni. Leginkább hatékony az öntözés forgatás közben vagy a forgatás után közvetlenül. Nedvességmérő műszerrel naponta egyszer prizmanként végeznek méréseket.

#### **• Zajkibocsátás monitoring:** ötévente, illetve a telephely zajkibocsátási paramétereit érintő változáskor.

#### **• Bűzkibocsátás monitoring**

A komposzt bomlása során előforduló bűzkibocsátás ellenőrzése időszakosan vagy esetleges lakossági panasz esetén történik. Legalább ötévente.

#### **• Nyilvántartás vezetése**

A komposztálás során a folyamat szinte minden szakaszában van olyan tevékenység, aminek eredményét pontosan vezetett nyilvántartásban rögzíteni kell. Rögzítik a

- beérkező hulladék mennyiségét
- a prizma kialakításának idejét a prizma megjelölésével
- a hőmérséklet adatokat
- nedvességi adatokat
- a forgatások idejét
- a nedvesítések idejét
- a kész komposztból történő mintavételezést
- az elszállított kész komposzt mennyiségét
- a tevékenység során képződő hulladékok (beleértve a keletkező csurgalék) mennyiségét
- csurgalék medence és burkolatok műszaki állapotának ellenőrzése évente egyszer.

A nyilvántartás adataiból követhető a komposztálási folyamat. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni.

### **3. A kész komposzt minőség-ellenőrzése**

A komposzt minőségét érzékszervi, fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokkal határozzák meg évente egy alkalommal.

Komposzt/hulladékként kikerülő komposzt tömegét mérik.

## **A tevékenység által okozott hatásoktól védendő objektumok lehatárolása és a tevékenységből eredő hatásterület:**

A komposztáló telep határától a legközelebbi lakóingatlan Kovács-Hagyó Gyula út 74., távolsága 281,4 m.

#### Hatásterület levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- szállópor (PM<sub>10</sub>) légszennyező esetében a forrás középpontjától számított 106 méteres sáv területe,
- bűz kibocsátásra vonatkozóan a forrás, mint középpont köré rajzolt 301 méteres sáv területe.

A hatásterület lakott területet nem érint.

#### Hatásterület zajvédelmi szempontból

A létesítményben üzemelő aprítógép telepítési pontjától, mint középponttól mért hatássugarú kör területe a rendezési terv besorolása szerinti övezetek alapján az alábbi táblázat szerint:

| Területi besorolás | Nappal (dB) | Hatássugár (m) |
|--------------------|-------------|----------------|
| lakó               | 40          | 249            |
| gazdasági          | <b>55</b>   | 53             |

A zajvédelmi hatásterület legnagyobb kiterjedése a telephely súlyponti középpontjától számított 104 méter.

Az összevont hatásterület a tevékenység súlyponti középpontjától számított 301 m sugarú kör.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a komposztáló teljes területe.

#### **A tevékenység végzésére vonatkozó monitoring rendszer**

A komposztálótelepre beérkező és a technológiába adott hulladék mennyiségét, az energia-, anyag- és vízfelhasználást, valamint a keletkező termék mennyiségét folyamatosan nyomon követik, rögzítik. Az ezzel kapcsolatos adatok részben a telephelyen lévő „Hulladékkezelő létesítmény üzemnaplója” nevű dokumentumban, részben a vállalkozás székhelyén lévő irodában elérhetőek.

#### Levegővédelmi nyilvántartás és adatszolgáltatás

A légszennyező technológia működéséről, esetleges üzemzavarairól a termeléssel kapcsolatos utasítási rendnek megfelelő üzemnapló. A működtetéssel kapcsolatos események feljegyzése. Az éves hatósági adatszolgáltatást és levegőterhelési díj bevallást és befizetést minden év március 31-ig teljesítik.

#### Hulladék-nyilvántartás és -adatszolgáltatás

A telephelyre beszállított, ott kezelésnek alávetett hulladékmennyiség, a telephelyről kiszállított hulladékstátusz alól kivont termékmennyiség naprakészen adminisztrálják. Éves, negyedéves hulladékbevallás.

#### Komposztálótelep üzemnaplója

Papír alapon és elektronikusan egyaránt vezetik naprakész adatokkal és az alábbi tartalommal a komposztálótelepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról:

- a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladék (hulladéktípus szerint), valamint az elszállított komposzt mennyisége, összetétele;
- a biológiailag lebomló hulladékot a komposztáló telep üzemeltetője részére átadó természetes személy, gazdasági társaság hulladékbirtokos neve, címe, székhelye;
- a komposztot a komposztáló telep üzemeltetőjétől átvevő neve, címe, székhelye;
- a telepi komposztáláshoz használt technológiai berendezések, eszközök napi, havi és éves üzemideje, az alkalmazott kezelési technológia és kezelési műveletek;
- komposztálási adatok: felhasznált alapanyagok, komposztálás ideje, hőmérséklete, forgatási gyakoriság száma
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen betörés, lopás, baleset, üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések);

- a végrehajtott karbantartások (javítások) ideje és időtartama; valamint
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

#### Vízvédelmi nyilvántartás és adatszolgáltatás

A vételezett vezetékes víz, valamint a kimenő szennyvíz mennyiségének mérése és adminisztrálása.

#### **4. Kibocsátási határértékek:**

##### **Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek**

A telephely területén 1 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás található.

Technológia megnevezése: Komposztálás  
 Forrás: D1 jelű Komposzt terület

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

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

A levegőterhelést okozó, helyhez kötött diffúz légszennyező források határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szabályozza.

## **II. Előírások**

### **A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

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

##### **Általános előírások**

1. A komposztálótelep csak jogerős, hatályos egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően üzemeltethető.
2. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
3. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

6. 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.
7. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, 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.
10. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, ill. biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott a környezetvédelmi hatóság számára elérhető legyen a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### **Üzemelés idejére tett előírások**

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

1. A tevékenységhez tartozó diffúz légszennyező forrásnak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kell rendelkezni.
2. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterhelési szint határértékeket.
3. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
4. A hulladékkezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszenyezést ne okozzon.
5. A zöldhulladék komposztálás előtti tárolását úgy kell megoldani, hogy ne okozzon környezetet irritáló bűzszenyezést.

6. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
7. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.

#### **Zajvédelmi szempontú előírások**

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A mobil aprítógépet telephelyen belül a legközelebbi védendő lakóépülettől a lehető legtávolabb lehet csak üzemeltetni.
3. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

1. A komposztálási tevékenységét, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során – még nagyobb esőzések esetén is - a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephelyen a komposztálási tevékenység – beleértve a kész komposzt tárolását is - csak az erre a célra kialakított, vízzáró, a csurgalékvizek kémiai hatásának ellenálló burkolattal ellátott területen végezhető.
3. A komposztálási folyamatok során keletkező elfolyó csurgalékvizek, és a csurgalékvizekkel keveredett csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről, gyűjtéséről, illetve ártalmatlanításáról vagy felhasználásáról gondoskodni kell, a szennyeződhető vizeket teljes mennyiségben a csurgalékmedencébe kell vezetni.
4. 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.
5. Amennyiben a csurgalék mennyisége meghaladja a komposztálás által igényelt vízigényt, a csurgalékmedence megtelésének elkerülése érdekében a csurgalékot a csurgalékmedence megtelése előtt a csurgalék ártalmatlanítására jogosult szervezet részére kell átadni.
6. A komposztálást és a hozzá kapcsolódó fenntartási munkákat úgy kell végezni, hogy a komposztáló térről, valamint a hozzá kapcsolódó tároló műtárgyakról csurgalékvizek burkolatlan felületre ne kerüljenek.
7. A működés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. A jó műszaki állapot fenntartása és földtani közeg védelmének érdekében a csurgalékvízgyűjtő rendszer, a térburkolatok, illetve a komposztáló tér padozatának állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
8. 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.
9. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

10. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.

### Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. Az engedéllyel kizárólag a I. pontban lévő táblázatban felsorolt nem veszélyes hulladékok – az Ózd 063/9 hrsz.-ú telephelyén történő – hasznosítását (komposztálását) lehet végezni a I.2) pontban felsorolt eszközökkel, az ott ismertetett módon.
2. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék 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.
3. Amennyiben megállapítást nyer, hogy a hulladék az engedélyezett hasznosítási technológiába nem vihető be, a hulladék átvételét meg kell tagadni.
4. A komposztálás csak az Ózd 063/9 hrsz.-ú ingatlanon e célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott, erre a célra kialakított területen végezhető.
5. Engedélyes telephelyén a hulladékok (átvett, kezelt, átadott), illetve minősített termék mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani.
6. A komposztálóra vonatkozó, BO/16/17596-4/2016. számon jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat be kell tartani.
7. A komposztáló területén – átmeneti tárolótér, komposztprizmák, utóérlelő tér (utóérlelés alatt, ill. minősítésre váró komposzt) – **egyidejűleg 900 tonna** hulladék tárolható. Az utóérlelő téren hulladék vagy terméknek nem minősülő komposzt kizárólag annak szilárd burkolattal történő ellátását követően történhet.
8. Fentiek biztosítása érdekében amennyiben a biológiai 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.
9. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.
10. A hulladékok szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező hulladékgazdálkodási hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
11. A telephelyen ki kell jelölni és le kell határolni a kezeléssel igénybe vett területeket – így különösen: hulladék fogadás, technológiai tér, kezelt hulladékok, minősített termékek. Az egyes lehatárolások esetében előzetesen meg kell határozni az ott tárolható kezeletlen, kezelt, keletkezett hulladékok, ill. a minősített termékek mennyiségeit, és azokat az üzemnaplóban rögzíteni kell.
12. Az engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
13. A tevékenység során keletkező csurgalékvizeket elsősorban a technológiába kell visszavezetni (nedvesítés).

14. A technológiai igényeket meghaladó csurgalékvizek folyamatos átadásáról olyan módon kell gondoskodni, hogy hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű csapadék esetén se kerülhessen csurgalékvíz a környezetbe.
15. A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.
16. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a kérelemben szerepeltetett technológiai utasításokat.
17. A hulladékok kezelésére szolgáló területre esetleg kikerülő veszélyességi jellemzővel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
18. Az átvett hulladékok hasznosításával összefüggésben kizárólag a rendelkező fejezetben részletezett kezelési műveletek végezhetők.
19. A hasznosítási tevékenység csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
20. A kezelt biohulladékból történő mintavétel, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a terméshulladék anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet.
21. 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 bevizsgálásra a komposztálás befejezésekor, de legkésőbb a komposztprizma felépítésének kezdetétől számított egy éven belül sor kell kerülni. Az előírásoknak nem megfelelő minőségű komposztot – amennyiben még megalapozottan vélelmezhető a komposztálhatósága – újra be kell vinni a komposztálási technológiába, vagy a sikertelen termék 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.
22. A legyártott szarzsoknak a komposzt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének való megfelelést igazoló minőség ellenőrzési vizsgálati jegyzőkönyveit legalább öt éven keresztül meg kell őrizni, és az ellenőrzéskor azokat az illetékes hatóságok rendelkezésére bocsátani.
23. Amennyiben a komposzthoz felhasznált hulladékok, segédanyagok fajtája, mennyisége, aránya változik, úgy a termék minősítési vizsgálati és engedélyezési eljárást az aktuális összetételnek megfelelően újra le kell folytatni.
24. 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.
25. A nem minősített zöldhulladékot továbbra is hulladéknak kell tekinteni és azokat hatályos kezelési engedéllyel rendelkező szervezet részére át kell adni!
26. 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.
27. 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.

28. 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.
29. 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.
30. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
31. 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.
32. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
33. A hulladékok átvételéért és a hasznosítás végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
34. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, hulladékgazdálkodási jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
35. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás, illetve pénzügyi biztosíték megléte mellett folytatható és az az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
36. A környezetvédelmi biztosításnak az engedélyes által folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység (nem veszélyes hulladék hasznosítása) ki kell terjednie, figyelemmel a tevékenységek területi hatályára.
37. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 72. § (1) bekezdése alapján az üzleti év végét követő év május 31-ig igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte, a pénzügyi biztosíték rendelkezésére áll. *Az igazolásként benyújtott irathoz (pl.: biztosítási szerződés alapján kiállított kötelezvény, biztosító által nyújtott kezesi biztosítás, garancia; hitelintézet által nyújtott bankgarancia; vagy hitelintézetnél letétként elhelyezett pénzösszeg), mellékletként csatolni szükséges a biztosíték, illetve biztosítás mértékét alátámasztó, a Rendelet 1. és 2. számú mellékletében szereplő képlet alapján elvégzett számítást.*
38. A környezetvédelmi biztosítás felhasználása esetén – a kárelhárítás befejezését követő 30 napon belül – tájékoztatnia kell a hulladékgazdálkodási hatóságot a kárelhárítás módjáról és a felhasznált környezetvédelmi biztosítás mértékéről.
39. A pénzügyi biztosíték lejárat előtti megszüntetése, vagy csökkentése kizárólag a hulladékgazdálkodási hatóság hozzájárulásával történhet!
40. A pénzügyi biztosíték megszüntetése esetén gondoskodni kell a pénzügyi biztosítékot nyújtó új szerződés megkötéséről. A pénzügyi biztosíték meghosszabbítását vagy cseréjét legalább 30 nappal a pénzügyi biztosíték érvényességének lejáta előtt – a pénzügyi biztosíték eredeti példányának vagy a pénzügyi biztosíték kibocsátásáról szóló igazolásnak a hulladékgazdálkodási hatósághoz történő benyújtásával – igazolnia kell.

### **Üzemszerű működéstől eltérő esetre vonatkozó előírások**

1. Az 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. Havária esetén a szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállíttatni további kezelésre.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül**, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
4. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
5. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

1. Ötévente egy alkalommal - a **nyári hónapokban** - olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni, a mérési jegyzőkönyvet a **mérési évben szeptember 30-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak**. Az olfaktometriás szag emisszió mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a telephely mérési eredményeken alapuló szagvédelmi hatásterületét. A következő olfaktometriás szag emisszió mérésről készült jegyzőkönyvet **2025. szeptember 30-ig** kell megküldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)** kell benyújtani.
3. Az üzemelés során a levegőtisztaság-védelmi bejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül OKIR kapu rendszeren keresztül kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság felé.
4. 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, környezetvédelmi azonosítói [KÜJ, KTJ], hulladék azonosító kódja, mérlegelési jegy stb.);
  - a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
  - a hasznosított hulladék napi mennyisége, a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
  - a termékminősítést megalapozó iratot (forgalomba hozatali és felhasználási engedély) másolatban, valamint a minősített hulladék mennyiségét [kg], azonosító számát;

- a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek (például: meteorológiai adatok, a prizmák építésének, bontásának időpontját, az egyes átforgatások időpontját, időtartamát stb.);
  - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
  - a rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).
5. 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.
  6. 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.
  7. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  8. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a **tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
  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.

#### **Szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **Felhagyás idejére tett előírások**

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal** be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A felhagyására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell nyújtani környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
3. 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.
4. Felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
7. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen környezetszennyezés nem maradhat.
8. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a felhagyást környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
9. A tájrendezést követően a területen későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

10. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

**b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A kérelmező által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűzkibocsátásának csökkentését.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
5. A komposztáló várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell. A komposztáló csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
7. A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
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 Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.
9. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
10. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

**c) Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben**

1. A komposztálási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A komposztálási tevékenységhez kapcsolódó alapanyagok, komposzt prizma, kész terméktárolás műszaki védelem nélküli területen történő tárolása tilos, átmenetileg sem végezhető. A telephelyre történő hulladék beszállítást, kész termék kiszállítást, komposztálás műveleteit, komposzt prizma forgatását, stb. úgy kell ütemezni, végezni, hogy a kiépített komposztáló telepen kívülre, így a komposztáló téren kívülre sem, anyag ne kerüljön.
3. Folyamatosan biztosítani kell a nem veszélyes hulladék hasznosításával (komposztálás) érintett felületek (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér) szilárd burkolatának állagmegóvását, vízzáróságát és csapadékvíz elvezetését.
4. A komposztáló telep műtárgyainak üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.

5. A komposztálási tevékenységből származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalom mentes elhelyezését a tervezett technológiának megfelelően folyamatosan biztosítani kell.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

### III. Általános rendelkezések

- a. A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Rend.**) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d. Amennyiben a létesítmény megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e. A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően megvalósított létesítmény 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.
- f. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a Rend. 26. § (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.
- g. 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 a Ktv. 96./B. § (1) és (3) bekezdése szerint 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

### IV. a) Jelen határozatomba a **D1** jelű (Komposzt terület) légszennyező diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyt befoglaltam, azt megadottnak tekintem, ezen engedély hatálya: **2030. március 31.**

b) Jelen határozatomba a komposztálásra vonatkozó nem veszélyes hulladék hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt befoglaltam, azt megadottnak tekintem, ezen engedély hatálya: **2030. március 31.**

A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

Amennyiben a jelen engedélybe belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély tárgyát képező létesítményben, tevékenységben rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni.

- V.** A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és két kiegészítését a Perfect Complex Build Kft. (2182 Domony, 630/35 hrsz.) által 2024. novemberi keltezésű dokumentáció képezi.
- VI.** A komposztálótelep Alapállapot-jelentését a Bial Margit, Sámi Lajos és Veszelinov Ottó által készített, Ózd, 2019. június 15. keltezésű, "*Egységes környezethasználati engedélykérelem, Ózdi Városüzemeltető Intézmény, Komposztáló telephely, Ózd, 063/9. hrsz.*" című dokumentáció 16. számú fejezete képezi.
- VII.** Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével 10.1. pontja és 10.3. pontja figyelembevételével 1 050 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj köteles, mely befizetésre került 2024. november 8-án, valamint 2025. február 12-én.
- VIII.** A jelen egységes környezethasználati engedélyről szóló közleményt a környezetvédelmi hatóság az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik annak közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság hivatalos honlapján is közhírré teszi jelen határozatát.
- IX.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.  
Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.  
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.  
A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.  
A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

Az Ózdi Városüzemeltetési Intézmény (3600 Ózd, Zrinyi út 5/B.) nem veszélyes hulladékok hasznosítására irányuló tevékenységét, komposztáló telepét (Ózd, 063/9 hrsz., 3600 Ózd, Vasút út 3.) a BO-08/KT/07278-30/2019. számú egységes környezethasználati engedély alapján üzemeltetheti. Engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, így a meghatalmazásából eljáró Szalisznyó Ferenc EPAPIR-20241202-9871 számú beadványában a Rend. nevezéktana szerinti, a 20/A. § (6) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárást kezdeményezett. Hatósági nyilvántartásom szerint engedélyes 750 000,- Ft-ot 2024. november 8-án befizetett.

A komposztálás folytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 73-81. §-ai, Rend. 20/A. § (6)-(14) bekezdései, 20/B. §, 21. §-a határozza meg; a kérelem tartalmi követelményeiről a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: FelülvR.) rendelkezik.

A folytatni kívánt tevékenység a Rend.

- 2. számú melléklet 5.3. ba) pont: „*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 t/nap kapacitástól*”

hatálya alá egyaránt tartozik.

A Rend. 20/A. § (6) bekezdése szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezeti hatások vizsgálata érdekében a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A tevékenység továbbá – mint nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 15. § (2) bekezdésében foglaltak „*Hasznosítási művelet – ha törvény vagy kormányrendelet eltérően nem rendelkezik – a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető*”, és a 62. § (1) bek.-e alapján „*Hulladékgazdálkodási tevékenység – e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel – a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel alapján végezhető.*” a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött.

A levegő védelméről szóló 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 – jelen eljárásban a levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Rend. 18. § alapján a kérelem részét kell képezze a Rend. 8. C pontja szerint a 20. § (3) bekezdése esetében a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek – jelen esetben a technológia diffúz forrásának létesítési és működési, valamint a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély – iránti kérelem is.

Fentiekre tekintettel a kérelem alapján 2024. december 2-án indult az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/8097-2/2024. számon 2024. december 10-én tájékoztattam kérelmezőt és Ózd Város Önkormányzatát, mint ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérééről.

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 – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban. Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelem az érdemi döntés meghozatalára nem tartalmazott elegendő információt, így a hatóság hulladékgazdálkodási, illetve elérhető legjobb technika szempontjából BO/32/663-9/2024. számon iktatott, 2025. január 24-én kiadmányozott végzésével adatpótlásra szólította fel a kérelmezőt.

Kérelmező a felhívást több részletben benyújtott irataival - EPAPIR-20250131-8818, EPAPIR-20250215-887, EPAPIR-20250224-11297 és EPAPIR-20250227-7975 számokon - teljesítette.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának egy részét kérelme benyújtását megelőzően 2024. november 8-án, valamint az eljárás megindítását követően kiadott hatósági felhívásra 2025. február 12-én befizette az eljárás igazgatási szolgáltatási díját.

Az összeg a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet

- 3. melléklet 4. és 10.1. pontja alapján 750 000 Ft, azaz hétszázötvenezer forint, illetve
- az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegővédelmi engedély, továbbá nem veszélyes hulladék hasznosítására irányuló hulladékgazdálkodási engedély díja a 3. melléklet 4. pontja és 10.3. pontja alapján 150 000 - 150 000 ,- Ft, azaz háromszázezer forint mértékű.

A teljes díj mindösszesen 1 050 000,- Ft, azaz egymillió-ötvenezer forint.

Az eljárásba a környezetvédelmi hatóság bevonta a kijelölt szerveket a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a rendelet 3. melléklet 3., 6. és 17., valamint 8. melléklet 2-3. pontjaiban lévő szakkérdések vizsgálat céljából.

**A kérelem és kiegészítése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A dokumentáció hatósági felhívásra benyújtott kiegészítésével együtt összhangba került a tartalomra irányadó jogszabályi követelményekkel; a környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részzakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal; a beadvány üzleti titkot nem tartalmaz, a tevékenység továbbfolytatásra vonatkozó akadályozó körülmény, kizáró ok nem merült fel.

**Tárgyi eljárás előzményei az alábbiak szerint rögzíthetők:**

Ózd Város Önkormányzata a közterületek karbantartásából származó zöldhulladék kezelésére 2015-ben komposztáló telepet létesített (Ózd 063/9 hrsz., Ipari park Vasút út 3.), melynek üzemeltetését az Ózdi Városüzemeltető Intézmény (3600 Ózd, Zrínyi út 5/B.) vette át. A telepen külön próbaüzemi hulladékgazdálkodási engedély birtokában komposztálás után nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység végzésére (komposztálás) vonatkozó előzetes vizsgálati eljárást indult, melyet lezáró BO-08/KT/01010-20/2019. számú döntésében a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a komposztálás kapcsán környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

Ezt követően az Ózdi Városüzemeltető Intézmény egységes környezethasználati, hulladékgazdálkodási, valamint levegőtisztaság-védelmi engedély iránti kérelmet nyújtott be, majd az engedélyezési eljárás lezárásaként BO-08/KT/07278-30/2019 számon, 2024. szeptember 30-ig hatályos egységes környezethasználati engedély került kiadásra.

Az engedély hatályának lejártát követően az Ózdi Városüzemeltető Intézmény meghatalmazottjaként eljáró Szalisznyó Ferenc 2024. december 2-án kezdeményezte a tevékenység folytatására jogosító új egységes környezethasználati engedély kiadását, az ehhez szükséges környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatását.

**A felülvizsgálati időszakban bekövetkezett változtatások az alábbiak szerint összegezhetők**

- A hatóság nyilvántartása szerint "Az érintett ingatlan (Ózd 063/9 hrsz.) övezeti besorolása Egyéb-iparterület – Hulladékkezelő telep (Gip-2/SZ-4). A telephez legközelebbi védendő lakóház 281 m-re helyezkedik el a teleptől É-i irányban."  
A településrész aktuális besorolása változott a felülvizsgálati időszakban, mert az Ózd 063/9 hrsz.-ú ingatlan K/ku-2 28688 Komposztáló telep besorolású lett.
- A tevékenység 2019-ben becsült hatásterülete kisebb bűzterhelés tekintetében, mint a felülvizsgálati kérelemben (2024) megállapított érték.  
Az engedély rendelkező rész I. 3. pontjában rögzített hatásterület "bűzkibocsátásra vonatkozóan a telep geometriai középpontja, mint középpont köré rajzolt  $R=54$  m sugarú kör területe".  
A felülvizsgálati dokumentáció (4.1.17. fejezet, 59. oldala) szerint a szagvédelmi hatásterület "a telephelyi körülbelüli súlypontjától számított 301 méter sugarú körrel lehatárolható terület".  
A kérelem szerint változtatás nem történt és nem is tervezett a telepen, ezért kellett indokolni a növekményt, melyre a hatóság felszólította a kérelmezőt.  
A hatásterület növekedés a Rend. nevezéktana szerint jelentős változás, így az eljárás során a hatóság vizsgálta, hogy ez egyben a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja alapján lefolytatásra kerülő felülvizsgálati eljárásnak is minősül-e a Rend. (6) bekezdése szerinti engedély megújítására szolgáló felülvizsgálati eljáráson túlmenően.  
Kérelmező a hatóság ezirányú felhívására előadta, hogy az eltérés oka az engedély kiadásakor (2019) más számítási módúval dolgoztak a szakértők, mint az engedély felülvizsgálatakor (2024) adódó, pontosabb, több szempontot is (meteorológiai) figyelembe vevő számításokor.

Így a hatóság megállapítja, hogy a számszaki eltérés nem minősül jelentős változtatás/változásnak.

- A telepen 2023. március 28-án észlelték a komposzt minősítését és felhasználását akadályozó tényezőt (*Pseudomonas Aeruginosa* baktérium jelenléte), melynek okára a hatóság tényállástisztázó adatpótlást írt ki a kérelmező részére.  
*Kérelmező ennek kapcsán előadta, hogy a Pseudomonas Aeruginosa "véltetően egy hosszabb hűvös, esős időszak során szaporodhatott el a telephelyen, de ennek okát utólag pontosan nem lehet meghatározni. ...A legfrissebb mérések szerint a komposztban már nem található meg a Pseudomonas Aeruginosa baktérium. Az akkreditált mérések folyamatban vannak, amint megkapjuk a laboratóriumi eredményeket, megküldjük a Tisztelt Hatóságnak."*
- A felülvizsgálati dokumentáció 3.3. számú "Az utóérlelés" című fejezetében foglaltak szerint *".. telepen belül nem méri a komposztáló térről az utóérlelésre áthelyezett mennyiséget, így ezek becsült értékek. Ennek tisztázására a hatóság felhívást írt ki. Kérelmező ezt válaszolta: "Az eddigiekben az utóérlelőn tárolt mennyiségek mérése utólag történt. Ezt követően a vállalkozás folyamatába építi, hogy az utóérlelő területére történő szállítás előtt megtörténjen a mérlegelés."*
- A telepen az utóérlelő tér burkolása még mindig nem történt meg, így azon hulladék vagy terméknek nem minősülő komposzt továbbra sem tárolható.

Fentiek alapján a hatóság a továbbfolytatáshoz szükséges előírásait az alábbiak figyelembevételével adta meg.

### **Földtani közeg védelme szempontjából**

A komposztálótelepen aerob technológiával biológiailag lebomló zöldhulladék hasznosítása folyik, ahol termékként Ózd város közterületeinek gondozásához kész komposztot állítanak elő. A városüzemeltető feladata Ózd közterületein, parkjaiban a növények karbantartása, mely során faágak, gallyak, lombhulladék, fűnyírásból származó fű és más lágyszárúak el-szállítása és komposztálása válik szükségessé annak érdekében, hogy a növényi eredetű hulladékból ismét hasznos alapanyag lehessen. A telephelyről kereskedelmi forgalomba nem hoznak komposztot, azt kizárólag a település területén a városüzemeltető által fenntartott területeken talajjavítási célra használják fel.

A hulladékok szállítására vonatkozóan a vállalkozás BO/51/01367-11/2021 ügyiratszámom kiadott hulladékszállítási engedéllyel rendelkezik.

A vállalkozás jelenleg és a jövőben is kizárólag 20 02 01 azonosító kódú biológiailag lebomló hulladék átvételét tervezi.

A komposztáló telep használatban lévő részei 15 cm vastag vízzáró betonburkolattal vannak ellátva, amely meggátolja a hulladékból esetlegesen kijutó csurgalékvizeket földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását, a komposztálás során keletkező csurgalékvizeket elkülönítetten gyűjtik, annak tárolása biztonságosan van megoldva.

A csurgalékvizeket zárt rendszerben visszaforgatják az intenzív érési szakaszban lévő prizmákra, azok nedvességtartalmának beállítása céljából.

A komposztálás ideje alatt a prizmák térfogata mintegy 40%-kal, tömege 60%-kal csökken, ami elsősorban a hulladék tömegből kijutó csurgalékvíznek tudható be. A képződött csurgalékvíz a betonfelület lejtésének segítségével a kiépített nyitott árkon keresztül a csurgalékvíz medencébe kerül. A csurgalékvízgyűjtő medence egy 40 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, 6,5x4,0x2,2 m méretű vasbeton medence.

A gyűjtőmedence túltelítődése esetén a benne lévő szennyvíz szennyvíztelepre kiszállítható. Ilyenre azonban az elmúlt években nem volt szükség, a gyűjtőmedence kapacitása mindig elegendőnek bizonyult.

A vételezett vezetékes víz, valamint a kimenő szennyvíz mennyiségének mérése és adminisztrálása folyamatosan megtörténik.

A telephelyen föld alatti tárolótartály, valamint földgáztárolási tevékenység nincs. Veszélyes anyagokat a technológiához kapcsolódóan nem használnak, azok legfeljebb karbantartási munkálatokhoz kapcsolódóan lehet jelen a telephelyen.

A havária események elhárítására kárelhárítási terv készült, továbbá a terv alapján a kárelhárításhoz szükséges anyagok, eszközök beszerzésre kerültek, a telephelyen megtalálhatóak.

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a földtani közeg védelmére vonatkozó hatályos előírásokat – földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A telephely Ózd keleti ipari övezetében, K-hu besorolású, hulladékgazdálkodásra kijelölt területen található, az Ózdi Acélművektől délre, a település szennyvíztisztítójától nyugatra. A vizsgált terület környezetében ipari és mezőgazdasági területhasználat jellemző.

A dokumentáció alapján a telephelyen kizárólag HAK 200201 azonosító kódú biológiailag lebomló hulladékok kezelése [megelőző aprítás, homogenizálás (keverés), komposztálás] történik.

A beszállított zöldhulladék válogatása és aprítása az előkészítő téren történik.

Az előkészítő területe 468 m<sup>2</sup>.

Az aprításhoz használt munkagép: Skorpion 500 RB típusú, TLT hajtású, vontatott egytengelyes, PALMS 625 daruval rendelkező aprítógép. A telephelyen maximálisan napi 2 órában történik aprítás.

A komposztáló telepen nyílt rendszerű komposztálási technológia üzemel. Az érlelési folyamat teljes egészében szabadtéri prizmákban, halmokban megy végbe.

A komposztáló terület nagysága 2 515 m<sup>2</sup>. A terület teljes szélességében hosszúkás prizmahalmokat alakítottak ki egymás mellett. A komposzt alapanyagot kb. 1,5 méter magasságig halmozzák.

A telephelyen a komposzt időszakos levegőztetését traktorra szerelhető, Brodnica N-904 típusú adapteres keverő berendezéssel végzik el.

A prizmák nedvesítésére a csurgalékvíz-gyűjtő medencében összegyűjtött csurgalékvizet visszaforgatják.

A telephelyen a jellemző komposztálási idő 3-4 hónap, mely a prizmákban töltött időt foglalja magában.

A kész komposzt utóérlelésére és tárolására egy kb. 200 m<sup>2</sup> terület áll rendelkezésre. Az érett komposztot rostálják.

A komposztot az engedélyes által fenntartott területek tápanyag-utánpótlásához és fenntartásához használják fel. A kiszállítást saját gépjárművel, időszakosan végzik.

A komposztprizmák kialakítása, átforgatása során levegőbe kerülő por mértéke a hulladék állandó nedvességtartalma következtében csekély.

A telephely belső útjai aszfaltozottak. Az utak burkolata egységes, nem repedezett.

A telephelyen alkalmazott munkagépek, gépjárművek: 1 db UN 051 típusú homlokrakodó; 1 db saját gyártású gépi rosta; 1 db MTZ 1025.4 Belar traktor; 1 db Skorpion 500 RB típusú, TLT hajtású, vontatott egytengelyes aprítógép PALMS 625 daruval ellátva; 1 db Brodnica N-904 vontatott forgatógép.

A telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nem üzemel.

A telephely a 2522 jelű Ózd-Sáta összekötő útról közelíthető meg. Az útszakasz végig aszfaltozott útburkolatú szakasz.

A telephelyre irányuló tehergépjármű forgalom átlagosan maximum 2 db tehergépjármű naponta nappali időszakban, amely a teljes forgalom 1%-a.

A telephelyen porkibocsátás az aprítás, a hulladék, a komposztprizmák, valamint a késztermék mozgásából jelentkezhet.

A telephely üzemszerű működése során kibocsátott légszennyező anyagok környezeti hatásának vizsgálata céljából terjedés-számításokat végeztek.

Az eredmények alapján a vizsgált légszennyező anyagok [szén-monoxid, nitrogén-dioxid, szálló por (PM10), kén-dioxid] legnagyobb órás koncentrációja esetén sem várható egészségügyi határérték túllépés.

A dokumentációban elvégzett számítás szerint, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § alapján, a telephelyen folytatott tevékenység hatásterülete szálló por tekintetében a forrás középpontjától számított 106 méteres sáv területe, bűz tekintetében a forrás középpontjától számított 301 méteres sáv területe. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területet.

A telephely által okozott szagterhelés olfaktometriás méréssel történő vizsgálatát az Eurofins KVI-PUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. NAH-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma (1211 Budapest, Szállító u. 6.) végezte el 2019. április 11. és 12. közötti időszakban. Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 19-0301-01. A vizsgálat alapján megállapításra került, hogy a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték (1,5 SZE/m<sup>3</sup>).

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élet-tartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a Rend. 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles, és a Rend. 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalja.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek alapján a telephelyen üzemelő **D1** jelű (Komposzt felület) diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt - az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalva - megadottnak tekintem.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **D1 jelű** (Komposzt felület) légszennyező diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: **2030. március 31.**

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

A légszennyező diffúz források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § alapján adtam.

Véleményem az engedélyezési dokumentáció alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltakon alapul.

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a levegő védelmére vonatkozó előírásokat – levegővédelmi érdeket nem sért.

#### **Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:**

Ózd szabályozási terve alapján a vizsgált, kivitelezéssel érintett létesítmény területe (hrszt.: 063/9.) K/hu jelű hulladékgazdálkodási területen található.

Keleti-északkeleti irány: Ebben az irányban a telephellyel közvetlen szomszédos szennyvíztisztító telep található 240 méteres távolságig. Ezt követően több km-es távolságban Gípj besorolású gazdasági-ipari területek találhatók.

Déli-délkeleti irány: A telephelytől délkeletre szintén Gípj besorolású beépítetlen területek találhatók. Ezt követően több km-es távolságban Eg besorolású gazdasági célú erdők és Má besorolású mezőgazdasági területek találhatók.

Északi-északnyugati irány: A telephelytől északra, északnyugatra a Hagony-patak V-jelű vízgazdálkodási területén túl Gípj besorolású ipari területek találhatók – itt üzemel a Wellis Zrt. gyára, valamint az Ózdi Acélművek Kft. is. A vasút túloldalán kb. 380 méterre a telephely határától és kb. 480 méterre a tevékenység végzésére kijelölt terület határától a Tábla nevű településrész, (V2) Gksz besorolású kereskedelmi-szolgáltató, majd 570 méterre Lf jelű falusias lakóövezet található.

Nyugati-délnyugati irány: A telephelytől délnyugatra szintén Gipj besorolású gazdasági-ipari területek találhatók kb. 800 méter távolságig, melyek részben beépíthetetlenek. Ezek jelenleg mezőgazdasági területekként – szántókként, kaszálókként – hasznosulnak. Kb. 200 méterre található a Frank Hungária Kft. mezőgazdasági gépek gyártásával foglalkozó üzege. Délnyugati irányban a legközelebbi lakóingatlan Lf falusias övezetben található, Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 74., távolsága 280 m a komposztáló telephely hozzá legközelebbi eső pontjától. (V1)

### **Szállítás**

Jelenleg napi átlagban a 2522 jelű Ózd-Sáta összekötő út legközelebbi szakaszán 1492 egységjármű közlekedik. Az összekötő útról lefordulva közúton 1200 méter, majd magánúton még kb. 300 méter a telephely bejárata, mely végig aszfaltozott útburkolatú szakasz.

A személyforgalom átlagosan napi 3 személyautó közlekedését jelenti.

A tehergépjármű-forgalom elsősorban kis-tehergépjárműveket és nehéz-tehergépjárműveket foglal magában. A tehergépjármű-forgalom jelenleg átlagosan maximum 2 db tehergépjármű naponta, nappali időszakban.

Ez azt jelenti, hogy a 2522-es összekötő út forgalmából maximum 9-10 egységjárművet ad a telephely forgalma.

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

### **Üzemi zaj:**

A vizsgált létesítmény komposztálótelepként üzemel. A komposztálás legtöbb folyamata zajjal nem jár, azonban a kapcsolódó tevékenységek akár jelentős zajforrásokként is jelentkezhetnek. A telephelyen napközben 6 és 14 óra között zajlik munkavégzés. Éjszakai munkavégzés és így zajkibocsátás nincs és nem is tervezett.

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a zajterhelés elleni védelemre vonatkozó hatályos előírásokat – zajterhelés elleni védelmi érdeket nem sért.

### **Természetvédelmi szempontból**

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a természet védelmére vonatkozó hatályos szabályozások előírásait – táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Az üzem Ózd keleti részén, egyéb iparterület besorolású övezetben (Ipari Park) létesült, országos jelentőségű védett vagy védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint, északnyugati részét kivéve nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a természet védelmére vonatkozó hatályos szabályozásokat előírásait – táj- és természetvédelmi érdeket nem sért. A továbbfolytatásra vonatkozóan ezen tények ismeretében előírások megtételét nem látom szükségesnek.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

Az Ózdi Városüzemeltetési Intézmény (3600 Ózd, Zrínyi út 5/B.) megbízásából eljáró PERFECT COMPLEX BUILD KFT. (2182 Domony, 630/35 hrsz.) az általa benyújtott dokumentáció alapján az Ózd 063/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység (komposztáló telep) egységes környezethasználati engedélyének kiadására irányuló eljárást kezdeményezett.

Az Ózd 063/9 hrsz. alatti ingatlanon található komposztáló telepen aerob technológiával biológiailag lebomló zöldhulladék hasznosítása folyik, ahol termékként Ózd város közterületeinek gondozásához kész komposztot állítanak elő. Az Ózdi Városüzemeltetési Intézmény Ózd közterületein, parkjaiban a növények karbantartásából keletkező faágakat, gallyakat, lombhulladékokat, valamint fűnyírásból származó fűvel és más lágyszárúakat érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában elszállítja majd komposztálja. A minősített komposztot értékesíteni nem kívánják, a település területén a városüzemeltető által fenntartott területeken talajjavítási célra használják fel. A komposztáló telepen hasznosítani kívánt hulladék összes mennyisége 2 500 tonna/év.

A komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/17596-4/2016. számú határozatával jóváhagyta. A komposztáló területén egyidejűleg 900 tonna hulladék tárolható.

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

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

A beadvány mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- a tevékenységgel érintett telephely helyszínrajzát;
- a környezetvédelmi megbízott, egyben a kérelem készítőjének környezetvédelmi szakirányú végzettségét, szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatait;
- környezetvédelmi megbízottal kötött megbízási szerződést;
- a komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát és annak jóváhagyó határozatát;
- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- az engedélyes köztartozás mentességéről szóló nyilatkozatát;
- az üzemorvossal kötött szerződés másolatát;
- igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos havária tervének másolatát;
- engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítási kötvényének másolatát;
- engedélyes pénzügyi fedezet rendelkezésre állásáról szóló nyilatkozat;
- érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet befogadó nyilatkozat másolatát;
- hídmérleg hitelesítési bizonyítványt.

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

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

A telepi komposztálás mint hulladékgazdálkodási tevékenység – betartva a hulladékgazdálkodási szempontból tett előírásokat – hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. 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 telephely Ózd külterületén helyezkedik el, közvetlen környezetben nehézipari gyár, raktár- és gyártóközpont, valamint szennyvíztisztító-telep egyaránt megtalálható.

Az ingatlan teljes területe: 10 287 m<sup>2</sup>. Ebből a jelenleg hasznosított terület: 5 600 m<sup>2</sup>.

A komposztáló terület nagysága 2 515 m<sup>2</sup>. Kialakítását tekintve az aljzata 15 cm vastag vízzáró beton térburkolat megfelelő esésviszonyokkal kialakítva. A komposztáló telepen nyílt rendszerű komposztálási technológia üzemel, az érlelési folyamat teljes egészében szabadtéri prizmákban, halmokban megy végbe.

Az ingatlan kijelölt vízbázis védőterületét nem érinti.

A telep vízellátása a helyi vízszolgáltató közüzemi hálózatról biztosított.

Kimenő szennyvízcsatorna hálózat nem található, a szennyvíz tartályba kerül, melyet szippantással ürítenek.

Az ingatlan zöldterületeire, valamint az épületek tetejére hulló csapadékvíz a burkolatlan zöldfelületeken elszikkad.

A komposztáló terület DNY-i szegélyén csurgalékvíz gyűjtőárok gyűjti össze, és vezeti el a keletkező csurgalékvizeket. A komposztálótelepen alkalmazott technológiából – normál üzemmenet esetén – a környezetbe nem jut ki szennyezett víz, a csurgalékvíz vízzáró vasbeton medencébe jut, ahonnan visszalocsolásra kerül a komposztra.

Felszíni vízbe közvetlen bevezetés nem történik. A dokumentáció szerint felszín alatti vizekre gyakorolt hatás normál üzemmenetben nem jelentős, a vonatkozó műszaki előírások betartása mellett a felszín alatti víz és a földtani közeg, valamint a felszíni vizek szennyeződése kizárható.

Levegővédelmi szempontból a telephely kezelőterületei egy darab diffúz légszennyező forrásnak minősülnek, bejelentés-köteles pontforrás a telephelyen nem található. A telephelyen a már üzemelő technológiában a legutolsó engedélykérelem óta változás nem történt. A telephely üzemszerű működtetéséhez kapcsolódóan kibocsátott légszennyező anyagok környezeti hatásának vizsgálata céljából terjedésszámítások kerültek elvégzésre. A számításokra egy teljes éves (2023) időtartamra került sor. A dokumentáció szerint az eredmények alapján megállapítható, hogy az egészségügyi határérték túllépése a vizsgált légszennyező anyagok legnagyobb órás koncentrációja mellett sem várható. A telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a létesítmény súlypontjától számított 301 m-es körrel lehatárolható terület. A levegővédelmi követelmények a hatásterületre eső ingatlanokon mindenütt teljesülnek. A komposztálási technológia során nem alakul ki anaerob közeg, mely extra légszennyező anyagok kibocsátásával, vagy jelentősebb bűzterheléssel járna.

Zajvédelmi szempontból a telephelyhez legközelebbi védendő ingatlan több mint 280 méterre található az ingatlan határától és kb. 320 méterre a tevékenység súlyponti középpontjától. A dokumentáció szerint az üzemelés zajvédelmi hatásterülete védendő ingatlant nem érint, a megadott határértékek mindenhol teljesülnek. Éjszakai munkavégzés nincs és nem is tervezett.

A telephely területén az elmúlt 5 évben rendkívüli esemény nem történt.

Véleményem alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

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

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetéket csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni.

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.

A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján „Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhelyhasználati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használoinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.”

#### **Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben**

A komposztálótelepen folytatni kívánt tevékenységre vonatkozó vizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

#### **Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben**

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„A tevékenység az elmúlt 5 évben nem változott jelentősen, valamint az alaptevékenység megváltoztatása a következő 5 évben sem tervezett.”

„Az előkészítő terület (Kezelőtér II.) a komposztáló tértől egy zöldterületű sávval a komposztáló műtárgy egészéből elkülönülő terület, melynek önálló területe 468 m<sup>2</sup>. Kialakítását tekintve megegyezik a komposztálótér kialakításával. Vízáró beton térburkolat és a burkolat lejtése a csapadékvíz levezetését biztosítja. Itt történik a beszállított zöldhulladék válogatása és aprítása.”

„A beérkezett hulladékot a Skorpion 500 RB típusú, TLT hajtású, vontatott egytengelyes, PALMS 625 daruval rendelkező aprítógép segítségével a komposztáláshoz szükséges méretűre aprítják.”

„A komposztáló területen (Kezelőtér I.) történik a zöldhulladék komposztálással történő hasznosítása. Kialakítását tekintve az aljzata egy 15 cm vastag vízzáró beton térburkolat megfelelő esésviszonyokkal kialakítva. DNy-i szegélyén csurgalékvíz gyűjtőárak gyűjti össze, és vezeti el a keletkező csurgalékvizeket. A komposztáló terület nagysága 2 515 m<sup>2</sup>. ”

„A kész komposzt utóérlelésére és tárolására egy kb. 200 m<sup>2</sup> terület áll rendelkezésre, melyen megközelítőleg 150 tonna kész komposzt utóérlelése folyik. Itt tárolódik a rostálás után fennmaradó és kiszállításra váró kész komposzt.”

„A telep belső útjai 3,50 m szélességű aszfaltozott utak, melyek lehetővé teszik a manipulációs terek, a csurgalékvíz gyűjtő medence és a kezelőépület megközelítését.”

„A vizsgálatnál érintett ingatlan vízellátása a helyi vízszolgáltató közüzemi hálózatról biztosított, közüzemi szerződés alapján. A vállalkozás minimális mennyiségű vizet használ fel jelenleg a tevékenysége során. A vízmennyiség elegendő mind a szociális, mind a technológiai vízfelhasználás biztosítására. Emellett így biztosítják a telephely tűzvízigényét is.”

„A kommunális szennyvíz a kis dolgozói létszám miatt nem jelentős. A kommunális szennyvíz egy telephelyen belül kialakított gyűjtőaknába kerül, ürítéskor tartálykocsival a szomszédos szennyvíztelepre szállítják.”

*„A csurgalékvíz a manipulációs terekre hullott, ott szennyeződő csapadékvízből keletkezik. E szennyeződött vizet a gyűjtőárkok gyűjtik össze, majd részben nyitott, részben zárt, de minden esetben vízzáró beton aljzatú csatornán át a vízzáró vasbeton gyűjtőmedencébe jut.”*

*„A keletkező csurgalékvizet a csurgalékvíz medencében gyűjtik, tartalma folyamatosan visszalocsolásra kerül a téli időszak kivételével. A gyűjtőmedence túltelítődése esetén a benne lévő szennyvíz szennyvíztelepre kiszállítható. Ilyenre azonban az elmúlt években nem volt szükség, a gyűjtőmedence kapacitása mindig elegendőnek bizonyul.”*

*„Az ingatlan zöldterületeire, valamint az épületek tetejére hulló csapadékvíz a burkolatlan zöldfelületeken elszikkad. Minden más, a kezelőterülettel érintkező csapadékvíz csurgalékvíznek minősül, melynek kezelését az előző pontban bemutattuk.”*

Tárgyi megkereséshez mellékelt dokumentációban bemutatott hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár közvetlen kibocsátással a felszíni, felszín alatti vizekbe. A kérelem új hulladékgazdálkodási építmények létesítésére nem vonatkozik.

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a tevékenység a vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.

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.

#### Az érintett nyilvánosság bevonása az eljárásban

A kérelemben a korábban rögzítettektől eltérő levegővédelmi hatásterület került bemutatásra. A hatásterület növekedés a Rend. nevezéktana szerint jelentős változásnak minősül. A környezetvédelmi hatóság az eljárásba bevonta az érintett nyilvánosságot a Rend. 5. § (2) bekezdés cb) pontja és az Ákr. 25. § (1) b) pontja alapján. Az eljárásban a környezetvédelmi hatóság megkereste Ózd Város Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét (Ózd), valamint a Rend. 21. § (1) bekezdés b) pontja figyelembevételével, a 21. § (2) bekezdés b) pontjában foglaltaknak megfelelően megküldte az eljárásra vonatkozó Hirdetményt közzétételre BO/32/00663-1/2025. számú iratával.

**Ózd Város Önkormányzat Jegyzője** VÜZ/48-4/2025. számú iratában tájékoztatta a hatóságot, hogy a folytatni kívánt komposztálási tevékenység a településrendezési követelményeknek, azon belül az Ózd Város helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 6/2022. (VII. 1.) önkormányzati rendeletnek megfelel, azzal nem ellentétes. Az Ózd 063/9 hrsz.-ú ingatlan K/hu-2 28688 Komposztáló telep besorolású. A terület más módon nem kerül hasznosításra.

**Ózd Város Önkormányzat Jegyzője** VÜZ/48-3/2025. számú iratában jelezte, hogy a hirdetményt 2025. február 3-án az Ózdi Polgármesteri Hivatal földszinti hirdetőtábláján közzétette, továbbá a hirdetménybe és mellékleteibe a betekintést biztosította az Ózdi Polgármesteri Hivatal Városüzemeltetési osztályán (3600 Ózd, Városház tér 1. 2.em. 211-es iroda).

Az érintett nyilvánosságtól az eljárásban észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével nem merült fel olyan szempont, kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevétel, amely a komposztálóüzemben végzett tevékenység folytatását kizárta tenné.

A fentiek alapján a megnevezésű beruházáshoz az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A Rend. 20/A. § (1) bekezdése szerint - a (2) bekezdésben foglalt esetek kivételével - *"az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg"*.

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

Fentiek szerint eljárva, jelen határozatomba a nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, továbbá a komposztálótelep diffúz forrására vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

#### Tájékoztatom, hogy

- az engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárása során a Rend. 20/A. § (4) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg hatvanöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.
- az egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyek időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R” 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. A belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az engedély iránti kérelmet az esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten és ahhoz igazítva célszerű benyújtani annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi engedély.
- Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani, a hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyek megújítására vonatkozó kérelem elbírálásának ügyintézési határideje 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.
- az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól jelentős változás okán észlelt eltérés miatt hatósági felhívásra vagy a kérelmező kérelmére indult, a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a)-d) pontjaiban foglaltak teljesülése okán lefolytatandó soron kívüli felülvizsgálati eljárás időtartama 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.
- A Rend. 20/A. § (9) bekezdése szerint nem jelentős változás esetén és újabb adatok benyújtását nem igénylő esetekben a Rend. (10) bekezdés értelmében járhat el a környezetvédelmi hatóság, vagyis az egységes környezethasználati engedélyt módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Az Ózdi Városüzemeltetési Intézmény (3600 Ózd, Zrínyi út 5/B.) az Ózd 063/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő komposztálótelepen végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységét **a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján folytathatja.**

Jelen határozat a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

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

A környezetvédelmi hatóság a Rend. 21. § (89 és (9) bekezdése szerint eljárva

*"(8) Az egységes környezethasználati engedélyről szóló közleményt a környezetvédelmi hatóság az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik annak közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság a közhírré tételre a közlemény megküldésétől számított nyolcadik napnál korábbi időpontot nem határozhat meg.*

*(9) A környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát."*

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 (DíjR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével [Hulladékkezelés] 10.1. pontja alapján [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) , (6), bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 750 000 Ft, azaz hétszázötvenezer forint, illetve az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegővédelmi engedély, valamint a nem veszélyes hulladék hasznosítására irányuló hulladékgazdálkodási engedély díja a DíjR. 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével [Hulladékkezelés] 10.3. pontja alapján [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) , (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 150 000 - 150 000 ,- Ft, azaz háromszázezer forint mértékű, azaz mindösszesen 1 050 000,- Ft, azaz egymillió-ötvenezer forint mértékben állapította meg a környezetvédelmi hatóság, viseléséről a DíjR. 2. § (1) bek. alapján rendelkezve.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. § - 11. §-a, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, 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 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás illetékéről és annak megfizetéséről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) valamint 73. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Szalisznyó Ferenc (ÜK)
2. Ózd Város Önkormányzata (HK: OZDONK KRID: 353070158 ) mint ügyfél
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (HK: BAZMKHNTI, KRID:512508939)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (hiv. szám: BO/51/00492/2025)  
(e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály  
(HK: BAZVKHKVVO KRID: 372099945)
7. Ózd Polgármesteri Hivatal 3600 Ózd, Városház tér 1. (HK: OZDPH KRID: 300004115)
8. Honlapra
9. Iratokhoz

## 1. számú melléklet

**A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, 2018/1147 számú EU Bizottság végrehajtási határozat (2018. augusztus 10.) és annak „Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések a hulladékkezelés tekintetében” című mellékletében foglaltaknak való megfeleltetés**

A jelen BAT-következtetés határozat 1-8, 10-14, 17-24 számú, általános BAT következtetései mellett a specifikus, azaz a „hulladék biológiai kezelésére vonatkozó 33-35. számú és a „hulladék aerob kezelésére vonatkozó” 36–37. számú BAT-következtetések vonatkoznak a kérelmezett tevékenységre.

| Sorszám | BAT következtetés tartalma                                                                        | BAT technika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Komposztálóüzem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT 1.  | Környezetközpontú irányítási rendszer                                                             | 15 szempont: vezetői elkötelezettség, folyamatos fejlesztés-orientált környezetvédelmi politika, pénzügyi alapú tervezés, szervezeti felkészültség, teljesítmény-hatékonyság-ellenőrzés, környezetvédelmi politika folyamatos ellenőrzése, tisztább technológiák fejlődésének nyomon követése, felhagyás utáni hatások figyelembe vétele, ágazati referencia-értékelés hulladék-, szennyvíz-,maradékanyag kezelési terv, baleset-megelőzési terv, bűzzszennyezés elleni intézkedési terv, zaj és rezgésvédelmi terv | Nincs és nem tartják szükségesnek a KIR bevezetését.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BAT 2.  | Hasznosítandó hulladék pontos behatárolása                                                        | a) g) pontig (beérkező hulladékokra vonatkozó információgyűjtés, veszélyesség vizsgálata, kockázatbecslés, átvételi szabályok kidolgozása, hulladék nyomon követés-nyilvántartás, termékminősítés, hulladékválogatás, hulladék-kompatibilitás biztosítása, hulladékvizsgálat)                                                                                                                                                                                                                                       | A komposztálandó zöldhulladék csak az Ózdi Városüzemeltető Intézmény által kezelt ózdi park és erdő-területekről származik. Eredeti, szennyező anyagok nélküli biohulladék.<br>Két típusa: lágyszárú növényzet (kaszált fű, kertészeti virág, gaz) és fás növényzet (nyesedék, farönk).<br>Utcaseprési hulladék nem kerül a telepre.<br>A Komposztáló Telepre beszállított fás biohulladékot aprítják; csak ebből a célból történik a beszállított biohulladék elkülönített lerakása. |
| BAT 3   | Szennyvíz, hulladékgáz és hulladék rendszerben történő keletkezésének és sorsának nyomon követése | Hulladékkeletkezési folyamatábrák, szennyvíz adatai (pH, hőmérséklet, vezetőképesség, releváns szennyező anyagai, biológiai eltávolíthatóság) keletkező hulladékgázok adatai (hőmérséklet, gyulladáspont, robbanási határérték, reakcióképesség, egyéb gázok jelenlétének vizsgálata                                                                                                                                                                                                                                | A kibocsátásokat, a komposztálás paramétereit nyomon követik, dokumentálják.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BAT 4.  | Tárolás                                                                                           | Optimális helyszín, tárolási kapacitás, tárolóhely biztonságos üzemeltetés, csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A hulladék tárolás környezeti kockázata minimális, mert a Telep lakott területtől távol van, de jól megközelíthető, a kezelési felületeket technológiai sorrendben helyezték el és alakították ki a tárolóhelyek a munkagépekkel és járművekkel jól megközelíthetőek a komposztot ömlesztve szállítják ki, helyszíni csomagolás, adalék bekeverés nincs                                                                                                                               |

| Sorszám | BAT következtetés tartalma                    | BAT technika                                                                                                                                                                                             | Komposztálóüzem                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT 5.  | Kezelés/szállítás                             | Hozzáértő személyzet végezze, dokumentálja, balesetekre való felkészültség, hulladékkezelés üzembiztonsági szabályzata                                                                                   | A hulladék kezelését és szállítását hozzáértő, oktatott személyzet végzi csak beszállított biohulladékot kevernek adalék nélkül, az esetleges szétszóródott hulladékot rendszeresen felseprik és a halmazba adagolják.<br>A komposztálás előrehaladtát érzékeléssel (szaglás, tapintás, látás útján) ellenőrzik. |
| BAT 6.  | Szennyvízkibocsátás                           | Ellenőrzés közbenső és végpontokon (mennyiség, pH, vezetőképesség, BOI)                                                                                                                                  | Szennyvízkibocsátás nem történik. Az csurgalék/eső-vizet visszalocsolják a halmazra. A gyűjtése burkolt és felszíni árok/akna-rendszerrel biztosított.                                                                                                                                                           |
| BAT 7.  | Felszíni vízbe történő kibocsátás ellenőrzése | Havonta egyszer: KOI, Hg, összes N, összes foszfor, összes szilárd anyag, TOC<br>Félévente egyszer: perflour-oktánsav, perflouroktán-szulfonsav,                                                         | A tevékenység nem jár élővízbe történő beavatkozással, a csurgalékvizet ezért nem analizálják.                                                                                                                                                                                                                   |
| BAT 8   | Levegőterhelés                                | Félévente egyszer: por H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , szag-koncentráció, összes illékony szerves vegyület VOC                                                                                       | Veszélyes, mérgező légszennyező anyag nem keletkezik, ill. ilyen tartalmú anyagot nem használnak. A komposztálás csekély NH <sub>3</sub> . PM és bűz-kibocsátással jár. A levegőterhelés diffúz jellegű.                                                                                                         |
| BAT 10. | Bűz-kibocsátás időszakos ellenőrzése          | amennyiben a bűzhatásterület érinthet lakott területet vagy az érintettséget igazolták                                                                                                                   | Lakossági bűzpanasz esetén a bűzkibocsátást időszakosan ellenőrzik. Haladéktalanul feltárják, megszüntetik a bűzterhelés okát. Szükség szerint Intézkedési Tervet készítenek.                                                                                                                                    |
| BAT 11  | Víz, energia, nyersanyag-fogyasztás mérése    | Üzemi/létesítményi szinten történő mérés és a mérőrendszer minden lényeges változást észlel                                                                                                              | A felhasznált víz, üzemanyag mennyiségét könyvelik; fajlagos mutatókat képeznek. Anyagmérleget készítenek a beszállított biohulladék és a kiszállított komposzt mérlegelésével.                                                                                                                                  |
| BAT 12  | Szagkezelési terv                             | Tartalma: Intézkedések és határidők bűzkibocsátás ellenőrzésére, bűzpanaszokra, bűz megelőzésre, bűzcsökkentésre, amennyiben a bűzhatásterület érinthet lakott területet vagy az érintettséget igazolták | Szükség szerint a BAT 10 szerinti bűzellenőrzésre szabályzatot készítenek.                                                                                                                                                                                                                                       |
| BAT 13  | Bűzkibocsátás megelőzése/mérsékl              | a)tartózkodási idő minimalizálása<br>b)kémiai kezelés                                                                                                                                                    | A bűzkibocsátás csökkentése a prizmahalmaz átkeverési gyakoriságának                                                                                                                                                                                                                                             |

| Sorszám | BAT következtetés tartalma                                   | BAT technika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Komposztálóüzem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ése                                                          | c)aerob tisztítás optimalizálása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | segítségével. Kémiai, biológiai reagenseket nem használnak. Az NH <sub>3</sub> és bűz elszívás és bio-tisztítása nem tervezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BAT 14  | Diffúz szennyezés csökkentése (por, szerves vegyületek, bűz) | a)diffúz szennyező források minimalizálása<br>b)szivárgásálló berendezések alkalmazása<br>c)korrozógátlás<br>d)diffúz kibocsátások megszüntetése<br>e)locsolás<br>f)karbantartás<br>g)hulladékkezelő és –tároló területek tisztítása<br>h)szivárgásészlelő program alkalmazása, amennyiben szerves vegyületek kibocsátása várható                                                                                              | A PM légszennyező anyag kibocsátást csökkentik: Az aprítás lokalizált, szél-től védett helyen történik az aprítéksugarat zárt csővel irányítják a tárolási/keverési területre az apríték/prizma-halmazt szükség szerint (eső/szél-védő) fóliatakarással védik, a komposzt kiszállítását szélcsendes időszakban végzik, a szállított komposzthalmazt takarják, a halmazfelületeket, szállítási útvonalakat szükség szerint locsolják |
| BAT 17  | Zaj és rezgéskezelési terv készítése                         | Intézkedések és határidők zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésére, zajpanaszokra, zajmegelőzésre, zaj és rezgéscsökkentésre, amennyiben a zajterhelési hatásterület érinthet lakott területet vagy az érintettséget igazolták                                                                                                                                                                                                  | Lakossági zajpanasz esetén a zajkibocsátást időszakosan ellenőrzik. Haladéktalanul feltárják, megszüntetik a zajterhelés okát. Szükség szerint Intézkedési Tervet és vagy Műszaki Szabályzatot készítenek                                                                                                                                                                                                                           |
| BAT 18  | Zaj és rezgés-kibocsátási csökkentése                        | a)tudatos épület-elhelyezés (védőterület, zajvédő fal, alkalmazás)<br>b)operatív intézkedések (karbantartás, ellenőrzés, éjszakai üzem kerülése stb.)<br>c)alacsony zajszintű berendezések alkalmazása<br>d)zaj és rezgéscsökkentő berendezések használata<br>e)zajcsökkentés                                                                                                                                                  | A zajforrások szabadban üzemelnek. A domináns aprítógépet lokalizált, szél-től védett helyen üzemeltetik. A rezgések csökkentése érdekében törőgépek helyett forgókéses aprítót használnak. Meghajtás traktorral történik, de előirányzott elektromos motorral történő kiváltása. További védelmi célból tervezik teltfalú kerítésszakasz kialakítását.                                                                             |
| BAT 19  | Vízgazdálkodás                                               | Vízfogyasztás optimalizálása, technológiai szennyvíz mennyiségének minimalizálása, földtani közeg, feszín alatti vizek védelme a-i) pontok (vízgazdálkodás, víz visszaforgatás a technológiába, vízzáró felületen történő munkavégzés, tartályok edények túlfolyásgátlása, tetőszerkezet a hulladékmanipulálási felületek felett, vízkormányzás, vízelvezető hálózat kialakítása, szivárgásészlelés, puffertárolási kapacitás) | A vízfogyasztást optimalizálják:<br>- a technológiai víz rálocsolást korlátozzák (pl. prizmahalmaz takarásával)<br>- az eső/csurgalékvizet visszalocsolják,<br>- a kezelési (burkolt/beton) felületek meggátolják az át/el-szivárgást, Szivárgásérzékelőt és puffertárolót nem terveznek.                                                                                                                                           |
| BAT 20  | Szennyvízkezelés (ha a fogadó)                               | a)-c) kiegyenlítés, semlegesítés, fizikai szeparálás(szita, szűrő, homokfogó,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Közvetlen szennyvízkibocsátás nincs a telepen. A csurgalékvíz a manipulációs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Sorszám                                                                                                                                                    | BAT következtetés tartalma                                   | BAT technika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Komposztálóüzem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            | víztestbe kerülő közvetlen szennyvíz-kibocsátásra kerül sor) | zsírfogó,ülepítő)<br>d)-k)adszorpció, lepárlás/rektifikálás, kicsapatás, kémiai oxidálás, kémiai redukció, bepárlás, ioncsere, sztrippelés<br>l)-m) eleveniszapos eljárás, membrán bioreaktor<br>n)nitritifikáció/denitritifikáció (amennyiben biológiai kezelést végeznek)<br>o)-r)koagulálás és flokkulálás, ülepítés, szűrés, flotálás | terekre hullott, és ott szennyeződő csapadékvízből is keletkezik. E szennyeződő vizet a gyűjtőárkok gyűjtik össze, majd részben zárt csatornán át a vízzáró vasbeton csurgalékgyűjtő medencébe jut. Tartalma folyamatosan visszalocsólasra kerül a téli időszak kivételével. A medence telítődése esetén a csurgalék a szennyvíztelepre kiszállítható.                                                                    |
| BAT 21                                                                                                                                                     | Üzemzavar esetén foganatosítandó terv                        | a)védelmi intézkedések<br>b)haváriaszerű kibocsátások kezelése<br>c)havárianyilvántartási és értékelési rendszer                                                                                                                                                                                                                          | A (szabadtéri) komposztálás elhúzódó természetes folyamat; a balesetekből és váratlan eseményekből adódó események (pl. földrengés) kis valószínűségűek. Esetleges (pl. utóbbi) hatásuk azonnal elhárítandó. Műszaki védelmet (pl. zárt építmény létesítését) nem terveznek.                                                                                                                                              |
| BAT 22                                                                                                                                                     | Gazdaságos anyag felhasználás                                | Amennyiben hulladékkezeléshez egyéb anyagok helyett hulladékot használnak                                                                                                                                                                                                                                                                 | A tárgyi komposztáló csak a városgazdálkodási zöldhulladék komposztálását végzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BAT 23                                                                                                                                                     | Hatékony energiagazdálkodás                                  | a)energiahatékonyági terv készítése<br>b)energiamérleg kimutatás                                                                                                                                                                                                                                                                          | A természetes folyamat okán energiahatékonyági terv nem készül. A felhasznált energia rögzítése tervezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAT 24                                                                                                                                                     | Csomagolóanyag újrafelhasználás                              | maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálás                                                                                                                                                                                                                                                                                | A komposzt csomagolását nem tervezik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Speciális, a komposztálása vonatkozó BAT következtetések (hulladék biológiai kezelésére és hulladék aerob kezelésére vonatkozó BAT-következtetések)</b> |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BAT 33                                                                                                                                                     | Hulladékválogatás                                            | bűzterhelés minimalizálása céljából a komposztálás megfelelő paramétereinek biztosítása érdekében                                                                                                                                                                                                                                         | A hulladékot már a beszállítás/rakodás előtt szemre-vételezéssel ellenőrzik, az idegen anyagokat, állati hullát (pl. vakond, madár, macska) is elkülönítik. A beszállított hulladékból kézi szelektálással elkülönítik a papír/fém/üveg/mű-anyagokat (pl. zacskó, fólia, flakon, doboz). A fa-nyesedék/rönk telephelyi aprításakor a feladás kézi úton történik; így idegen (pl. fém, öntvény) darab nem kerül aprításra. |
| BAT 34                                                                                                                                                     | Levegőterhelés                                               | por, szerves vegyületek, bűzös vegyületek                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A levegőterhelés csökkentésére nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Sorszám | BAT következtetés tartalma                           | BAT technika                                                                                                                                                                                                                                        | Komposztálóüzem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | minimalizálás                                        | minimalizálása ( $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{NH}_3$ ) adszorpció, bioszűrő, szövetbetétes szűrő, termikus oxidáció, nedves mosás,                                                                                                                 | alkalmaznak elszívást és leválasztó rendszert, a 6.7. táblázat BAT-AEL értékei teljesülnek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BAT 35  | Szennyvízkibocsátás csökkentése                      | a) vízáramok elkülönítése (komposztprizmák csurgaléka nem keveredik a csapadékvízzel)<br>b) víz visszaforgatás (komposztlé visszaforgatása a komposztprizmára)<br>c) csurgalék-képződés minimalizálása (komposzt nedvességtartalmának szabályozása) | A csurgalékvíz képződését minimalizálják.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BAT 36  | Hulladékkezelés paramétereinek nyomon követése       | komposztálandó hulladék paramétere (szemcseméret, C-N arány, hőmérséklet, nedvességtartalom, levegőztetés biztosítása, prizma porozitása, magassága, szélessége)                                                                                    | A zöldhulladék viszonylag egyenletes minőségű. A főbb paraméterek (pl. C/N, hőmérséklet, nedvesség, porozitás) nyomon követése gondos gyakorlattal érzékeléssel történik.                                                                                                                                                                                                                         |
| BAT 37  | szabadtéri kezelés levegőterhelésének minimalizálása | a) aktív komposztprizmákat féligáteresztő membránnal takarják<br>b) műveletek időjárási és helyi adottságoknak megfelelő optimális körülményekhez igazítása                                                                                         | Időjárási körülményekhez igazodnak (pl.: előrejelzés); szélsőséges időjárási viszonyok között nincs aprítás, átkeverés, kiszállítás, a prizmák felületéről el/le-sodort anyagokat feltakarítják. Az aprított fás (barna) és lágyszárú (zöld) hulladékot az optimális C/N arány biztosítása érdekében kézi úton keverik. Szükség szerint (szintén kézi úton) locsolják vagy takarják a biohalmazt. |

## A monitoring általános alapelvei BREF dokumentációban leírtak és a komposztálóban alkalmazott műszaki megoldások összevetése

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Az engedélyben tisztázni kell, hogy a monitoring velejáró, és jogilag érvényesíthető előírás, és hogy ugyanúgy meg kell felelni a monitoring kötelezettségnek mint a határértéknek/ekvivalens paraméternek.                                                                                                                                                                                                                           | A komposztálás technológiai figyelésére nedvesség és hőmérséklet mérés, határértékkel a kész komposzt összetétele van szabályozva. A komposztra vonatkozó határérték betartása a komposzt minősítése                                                                                                 |
| 2  | Egyértelműen és félreérthetetlen módon meg kell határozni a behatárolt szennyezőanyagot vagy paramétert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Szennyező anyagok: aprítás és forgatás során a PM10. Értelmezés alatt bűzkibocsátás Szagmérési jegyzőkönyv (7.sz. melléklet)                                                                                                                                                                         |
| 3  | Egyértelműen meg kell állapítani a helyet, ahol a mintákat venni és a méréseket végezni kell. Meg kell felelniük azoknak a pozícióknak, ahol a határértékeket alkalmazzák. Megfelelő mintavételi, mérési szakaszoknak és/vagy mérési helyeknek kell rendelkezésre állniuk. E célból a hely és műszaki felszerelés igényeket, pld. a biztonságos mérési állásokat és mintavételi nyílásokat szintén meg kell határozni az engedélyben. | Hőmérséklet és nedvességtartalom mintavételezés prizmánként. Komposzt vizsgálat a minősítéskor az érvényes szabvány alapján. Beérkező hulladék szemrevételezése az előkészítő területen,, a nem komposztálható frakciók eltávolítása                                                                 |
| 4  | Meg kell határozni a mintavételezés és mérések monitoring időzírtési igényeit (idő, átlagolási idő, gyakoriság, stb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hőmérséklet és nedvességtartalom mintavételezés naponta Komposzt vizsgálat a minősítéskor az érvényes szabvány alapján. A komposzt minőségének szemrevételezéssel történő értékelése a komposztáló térből való tervezett elszállítás előtt. Beérkező hulladék szemrevételezése minden beszállításnál |
| 5  | A határértékek megvalósíthatóságát mérlegelni kell a rendelkezésre álló mérési módszerek tekintetében. A határértékeket úgy kell megállapítani, hogy a megfelelés meghatározásához szükséges monitoring a rendelkezésre álló mérési módszerek képességén belül legyen.                                                                                                                                                                | A kibocsátások nem határértékekkel szabályozottak. A szagkibocsátás ellenőrzése akkreditált laboratórium bevonásával történt.                                                                                                                                                                        |
| 6  | Meg kell határozni a megadott mérési módszerek műszaki adatait, azaz a vonatkozó szabvány vagy alternatív mérési módszert és a mértékegységet                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A mérési módszerek szabványok írják elő. A használt hőmérséklet és nedvességtartalom mérő megfelel a vonatkozó szabványnak                                                                                                                                                                           |
| 7  | Önmonitoring esetén, akár az üzemeltető végzi, akár vállalkozó, egyértelműen meg kell határozni az eljárást az önmonitoring visszavezethetőségének időszakos ellenőrzéséhez. Akkreditált, harmadik félként eljáró vizsgáló laboratóriumot kell ehhez a munkához alkalmazni.                                                                                                                                                           | Monitorig szemrevételezéssel:<br>Burkolatok állapota<br>Csurgalékvíz medence műszaki állapota                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Meg kell állapítani azokat az üzemeltetési feltételeket (pld. gyártás terhelés), melyek alatt a monitoringot el kell végezni. Ha az üzemben normál vagy maximális gyártásra van szükség, azt mennyiségileg meg kell határozni.                                                                                                                                                                                                        | Az érlelés alatt, illetve a komposzt kiszállításakor.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | Egyértelműen meg kell állapítani a megfelelés felmérési eljárásokat, azaz hogyan kell értelmezni a monitoring adatokat a vonatkozó határértéknek való megfelelés felméréséhez, figyelembe véve egyúttal a monitoring eredmény bizonytalanságát.                                                                                                                                                                                       | Kibocsátásra határérték nincs.<br>Havária esetére a havária terv szerint kell eljárni.                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | Meg kell határozni a jelentési előírásokat, pld. milyen eredményeket és egyéb információkat kell jelenteni; mikor, hogyan és kinek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jogszabályban meghatározott éves jelentés teljesítése. Környezeti kár esetén a 90/2007.(IV.26.) kormányrendelet szerint                                                                                                                                                                              |
| 11 | Megfelelő minőségbiztosítási és ellenőrzési követelményeket kell megállapítani, hogy a mérések megbízhatóak, összehasonlíthatóak, következetesek és ellenőrizhetőek legyenek.                                                                                                                                                                                                                                                         | A műszeres mérések a műszer utasítása alapján történnek. A műszerek karbantartása, hitelesítés.                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | Intézkedéseket kell tenni a kivételes kibocsátások felmérésére és jelentésére, akár előre láthatóak (pld. leállások, üzemszünetek, karbantartás), akár előre nem láthatóak (pld. zavarok a technológia ellátásában vagy a mérési technika).                                                                                                                                                                                           | A rendkívüli események (üzemzavar, havária) bekövetkezésekor a megfelelő eljárást, az érvényben lévő utasítások, havária terv tartalmazzák.                                                                                                                                                          |

### Energiahatékonyság BREF dokumentációban leírtak és a komposztálóban alkalmazott műszaki megoldások összevetése

|    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Energiahatékonysági menedzsment rendszer bevezetése és következetes alkalmazása                                                                                                                                                                               | Energia felhasználás csekély, nem elvárható a technológiára a rendszer bevezetése.                                                                                                       |
| 2  | Egy létesítmény környezeti hatásainak folyamatos minimalizálása a cselekvések és a beruházások rövid, közép és hosszú távra történő, integrált megtervezése a költségek és hasznok, valamint a környezeti elemek közötti kölcsönhatások figyelembe vételével. | Nagyon csekély hatások a jelenlegi technológia mellett                                                                                                                                   |
| 3  | A létesítmény energiahatékonyságát befolyásoló aspektusának azonosítása audit lefolytatásával                                                                                                                                                                 | Nincs energiafelhasználás a technológiában                                                                                                                                               |
| 4  | Energiafelhasználás és energiafogyasztás folyamatos ellenőrzése                                                                                                                                                                                               | Járművek és munkagépek rendszeres karbantartása                                                                                                                                          |
| 5  | Az energiahasznosítás optimalizálása a létesítményen belül az energia-gazdálkodás rendszeres megközelítésével. Az egész optimalizálása szempontjából figyelembe veendő rendszerek                                                                             | Ágazati BREF szerinti működés.                                                                                                                                                           |
| 6  | Energiahatékonysági indikátorok megállapítása                                                                                                                                                                                                                 | Nem releváns.                                                                                                                                                                            |
| 7  | Az ágazati, nemzeti vagy regionális benchmark értékekkel történő szisztematikus és rendszeres összehasonlítás, ahol rendelkezésre állnak validált adatok.                                                                                                     | A hasonló technológiát üzemeltetőkkel folyamatos kapcsolattartás, tapasztalatcsere.                                                                                                      |
| 8  | Az energia egynél több folyamat vagy rendszer közötti használatának optimalizálására való törekvés a létesítményen belül vagy egy harmadik féllel                                                                                                             | A hasonló technológiát üzemeltetőkkel folyamatos kapcsolattartás, tapasztalatcsere, a komposztálás hatékonyságának növelésére (idő csökkentés) megoldások keresése (gomba, adalékanyag). |
| 9  | Az energiahatékonyság és az energiafelhasználó rendszerek terén a szakértelem fenntartása                                                                                                                                                                     | Rendszeres oktatások, továbbképzések.                                                                                                                                                    |
| 10 | Annak biztosítása, hogy megvalósul a hatékony folyamatirányítás                                                                                                                                                                                               | Munkautasítások szerinti munkavégzés.                                                                                                                                                    |
| 11 | A létesítményben karbantartás lefolytatása az energiahatékonyság optimalizálása érdekében                                                                                                                                                                     | A gépek tervezett karbantartása.                                                                                                                                                         |
| 12 | Az energiahatékonyságra jelentős hatást gyakorló üzemelések és tevékenységek főbb jellemzőinek rendszeres monitoringjára és a méréseire dokumentált eljárások kidolgozása és fenntartása                                                                      | Az energiahatékonyságra jelentős hatást gyakorló üzemelések nincsenek.                                                                                                                   |

### Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatások című BREF dokumentációban leírtak és a komposztálóban alkalmazott műszaki megoldások összevetése

|   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | A számításba vehető alternatív technikák alkalmazási területének kijelöléséhez és meghatározásához szükséges információk                                                                                                              | A technológiát érintő konferenciákon való részvétel                                    |
| 2 | Az alternatív technikákból és az általuk felhasznált forrásokból származó kibocsátások „leltára”                                                                                                                                      | Alternatív technológiák kibocsátásai nem kisebbek                                      |
| 3 | A környezeti hatások felbecsléséhez szükséges lépéseket                                                                                                                                                                               | Becslések irodalmi adatok alapján, n méresek időszakosan                               |
| 4 | Környezetvédelmi szempontok értelmezését                                                                                                                                                                                              | A jogszabályok szerint.                                                                |
| 5 | Melyik alternatív megoldás jelenti a legmagasabb általános szintű védelmet a környezet egészére nézve                                                                                                                                 | Jelenlegi technológia                                                                  |
| 6 | A környezethasználó számára a költségadatok összegyűjtéséhez és érvényesítéséhez szükséges lépéseket                                                                                                                                  | Piaci lehetőségek értékelése                                                           |
| 7 | A környezethasználónak meg kell határoznia, hogy mely költségeket veti össze az értékeléskor. Ehhez szükséges a beruházási kiadásokhoz, illetve az üzemeltetéshez és karbantartáshoz/fenntartáshoz kapcsolódó költségek meghatározása | A beruházás előtt történt költség / haszon elemzések                                   |
| 8 | Környezetvédelemre fordított költségek                                                                                                                                                                                                | Az üzemeltetés környezetvédelmi szempontból jobb megoldás a korábbi kezeléshez képest. |

**Tárolásból származó emisszió című BREF dokumentációban leírtak és a komposztálóban alkalmazott műszaki megoldások összevetése**

|   |                            |                                                                                                         |
|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ellenőrzés és karbantartás | Napi ellenőrzés a burkolatok és csurgalékvíz medence műszaki állapotára vonatkozóan és a környezetükre. |
| 2 | Helyszín és kialakítás     | Lakóépületektől távol, ipari környezetben                                                               |
| 3 | Csurgalékvíz medence       | A csurgalékvíz fogadására kiépült.<br>Az összegyűlt csurgalékvíz egy része visszakerül a technológiába  |