



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 17037-16/2015.

Tárgy: Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú ingatlanon
lévő komposztálótelep bővítésére
vonatkozó **egységes környezet-
használati engedély**

Ügyintéző: Dudás Attila

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. A MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közzolgáltató Nonprofit Kft. (3518 Miskolc, Erenyő utca 1) kérelmére, a nevében eljáró EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) által benyújtott dokumentáció alapján indult, a Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú ingatlanon lévő komposztálótelep kapacitásbővítésére vonatkozó 17037/2015. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljárást, valamint a MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közzolgáltató Nonprofit Kft. nevében eljáró EHS komplex Kft. által benyújtott dokumentáció alapján indult, a Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú ingatlanon nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó 5430/2015. számú hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásokat egyesítem és a **MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közzolgáltató Nonprofit Kft.** (3518 Miskolc, Erenyő utca 1).; **KÜJ: 103 165 710**), mint engedélyes részére a Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 101 857 544) **komposztáló telepre** (KTJ_{Jóváhagyás}: 102 611 673) vonatkozóan

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított **5 évig** érvényes.

A komposztáló telep engedélyezett kapacitása 1200 tonna/nap, mely a technológiában egyszerre jelenlévő hulladékok maximális mennyisége (8 ciklus/év esetén 14 400 tonna/év)

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:

Az engedélyes adatai:

Cég név:	MiReHuKöz	Miskolci	Regionális	Hulladékgazdálkodási
	Közzolgáltató Nonprofit Kft.			
Cég név rövidítve:	MiReHuKöz Kft.			
Székhely/telephely:	3518 Miskolc, Erenyő utca 1.			

Engedélyezett létesítmény adatai:

Telephely címe: Miskolci Regionális Hulladéklerakó
 Helyrajzi szám: Hejőpapi 073/6 hrsz.
 Területe: 21,7843 ha
 Művelési ág: kivett hulladéklerakó telep
 EOY koordináták: EOY X = 287 245 m, EOY Y = 785 860 m

A tevékenység a Hejőpapi Regionális Hulladéklerakó telephelyen belül kerül megvalósításra. A hulladékgazdálkodási központ helyszíne a Hejőpapi külterület 073/6 hrsz.-ú terület. A terület a Sajó - Hernád hordalékkúp szegélyén Hejőpapi településtől ~3 km távolságban ÉNY-i irányban található.

A komposztáló telepen végzett fő tevékenység TEÁOR'08 száma:

3821 (Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása)

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/90/EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

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

SNAP 2 kód: 0910

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

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

A létesítmény a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

Megnevezése: **hasznosítás**

Hasznosítás: a hulladékról szóló 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 ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a Ht. 3. számú melléklete szerint:

- R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);
- R11** Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása;
- R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti).

Területi hatálya: engedélyes telephelyén.

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

A) A komposztáló telep működő hulladéklerakó területén (kivett telephely) helyezkedik el.

A Hejőpapi Regionális Hulladéklerakón lévő zöldhulladék komposztáló telepre beszállítandó szerves hulladék főként parkfenntartási zöldhulladékból, szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, élelmiszeriparból kikerülő szerves hulladékokból, valamint szennyvíztisztítási iszap anaerob kezeléséből származó anyagból tevődik össze.

A komposztáló telepen az alábbi hulladéktípusok kezelését tervezik:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02 01	Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai	
02 01 01	Mosásból és tisztításból származó iszap (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit, valamint az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat.)	3
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	3
02 01 06	Állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya) (Megjegyzés: A hígtrágya, valamint az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltaknak megfelelően.)	3
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok	3

02 02	Hús, hal, és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok	
02 02 01	Mosásból és tisztításból származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit, valamint az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat.)	3
02 02 03	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok (Megjegyzés: amennyiben az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat teljesíti.)	3
02 02 04	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit, valamint az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat.)	3
02 03	Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásából és fermentálásából származó hulladékok	
02 03 01	Mosásból és tisztításból származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit.)	3
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	3
02 03 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	2
02 04	Cukorgyártási hulladékok	
02 04 02	Nem szabványos kalcium-karbonát	2
02 04 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
02 05	Tejipari hulladékok	
02 05 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok (Megjegyzés: amennyiben az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat teljesíti.)	3
02 05 02	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit, valamint az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat.)	3
02 06	A sütő- és cukrászipari hulladékok	
02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	3
02 06 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	3

	(Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	
02 07	Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea, kakaó)	
02 07 01	A nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	3
02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	115
02 07 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	3
02 07 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
03 01	Fafeldolgozásból-, falemez-, és bútorgyártásból származó hulladékok	
03 01 01	Fakéreg és papírhulladék (Megjegyzés: a kéreg és parafahulladék természetes állapotában felhasználható, kivéve utak mentén található növények hulladékait, amelyek csak abban az esetben használhatók fel, ha legalább a stabilizált biohulladék feltételrendszerének megfelelnek)	3
03 01 05	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	3
03 03	Cellulózrost szuszpenzió-, papír-, és kartongyártási, feldolgozási hulladékok	
03 03 01	Fakéreg és fahulladék (Megjegyzés: a kéreg és parafahulladék természetes állapotában felhasználható, kivéve utak mentén található növények hulladékait, amelyek csak abban az esetben használhatók fel, ha legalább a stabilizált biohulladék feltételrendszerének megfelelnek)	3
03 03 07	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton leválasztott maradékok	3
03 03 08	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok	3
03 03 09	Hulladék mésziszap	3
03 03 10	Mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szállítóanyag- és fedőanyag-iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV. 3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
03 03 11	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, melyek különböznek a 03 03 10-től (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	101
04 01	Bőr-, és szőrmeipari hulladékok	
04 01 07	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
04 02	Textilipari hulladékok	
04 02 20	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 04 02 19-től	3

	(Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	
04 02 21	Feldolgozatlan textilszál hulladékok (Megjegyzés: amennyiben az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat teljesítik)	3
04 02 22	Feldolgozott textilszál hulladékok	19
15 01	Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési és csomagolási hulladékokat)	
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok (papírgyártásban tovább nem hasznosítható, szennyezett)	3
15 01 03	Fa csomagolási hulladékok	480
19 06	Hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok	
19 06 04	Települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	6 000
19 06 06	Állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag (Megjegyzés: amennyiben az állati hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályban foglaltakat teljesítik)	3
19 08	Szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok	
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	288
19 08 12	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
19 09	Ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok	
19 09 01	Durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok	3
19 09 02	Víz derítéséből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
19 09 03	Karbonát sók eltávolításából származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	3
19 12	Közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok	
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	150
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)	

20 01 01	Papír és karton (papírgyártásban tovább nem hasznosítható, szennyezett)	5
20 01 08	Biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladékok	48
20 01 38	Fa, amelyik különbözik 20 01 37-től	3
20 01 25	Étolaj és zsír	3
20 02	Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	7 000
20 03	Egyéb települési hulladék	
20 03 02	Piacokon keletkező hulladék (Megjegyzés: csak elkülönített gyűjtés esetén, különben csak mechanikai-biológiai kezelésre)	41
20 03 04	oldómedencéből származó iszapok (Megjegyzés: amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól 50/2001 (IV.3.) sz. Korm. Rendelet feltételeit)	41
Összesen		14 400 t

A kezelésre átvehető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége: **max. 14 400 t/év.**

A komposztáló telep méretei és részei:

A komposztáló telep már meglévő létesítményekkel rendelkezik, újak telepítése nem szükséges. A komposztáló terület szálerezített térbetonból készült. A terület – a komposztálási technológiai fázisoknak megfelelően – három részre osztott. A három terület (előkészítő, komposztálófelület és utóérlelő) íves betonfolyókákkal van egymástól elválasztva. A folyókák befogadója a komposztáló felület peremén található burkolt medrű vízelvezető árok. A komposztáló területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett.

Rétegerend:

- 20 cm C30/37-XF4-Dmax 32-F3 acél- és műanyagszállal erősített térbeton
- 20 cm homokos kavics ágyazat
- tömörített altalaj

Hossz: 104 m

Szélesség: 48 m

Teljes területe 4 992 m².

Az előkészítő tér

Az előkezelő tér névleges nagysága 1334,4 m², melyből a hasznos terület 1056,4 m². Az előkezelő területen helyezik el a beszállított szerves hulladékokat, és a technológiában felhasználásra kerülő segédanyagokat. A beszállított hulladékok és a segédanyagok ömlesztve kerülnek tárolásra. Itt történik továbbá a beérkező hulladékok előkezelése is (aprítás, homogenizálás).

Komposztáló felület

Az aprított, homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével az 1920 m² hasznos területtel rendelkező komposztáló felületre helyezik, ahol prizmákba rendezik, és GORE rendszerű szabályozott, intenzív gyorsérlelési komposztálási technológia alkalmazásával kerülnek hasznosításra.

A 40 x 48 méter kialakítású érlelő téren 4 db prizma alakítható ki. A prizmák egyenként 40 méter hosszúak és 3 méter magasak. A prizmákat trapéz alakúra alakítják ki, úgy hogy a talpszélessége 8 méter, a koronaszélessége 2 méter legyen.

Ennek megfelelően 1 prizmába 4 hetes érési ciklus (1 ciklus) alatt 600 m³ hulladék beépítésére van lehetőség. Ez a hulladékok átlag 0,5 t/m³-es sűrűségével számolva 300 tonnára tehető. A 4 db prizmát alapul véve az érlelő téren komposztálható hulladékok mennyisége 1 200 tonna/ciklus.

Utókezelő tér

A 1 334,4 m² névleges nagyságú, 1 056,4 m² hasznos területű utókezelő téren történik a komposzt utóérlelése. Az utóérlelés általában nem levegőztetett, nyitott rendszerben történik az utókezelő téren, de átfogatást követően újfent prizmába lehet rakni, és laminálttal letakarni (figyelhető az utóérlelés során lezajló folyamat). Az átlagos betöltési magassága 2,5 méter.

Az utóérlelést követően a komposztból a nagyobb méretű idegenanyagokat (fémeket, műanyagot, üveget, fóliadarabokat) kiválogatják. A manuális válogatást követi a komposzt rostálása.

B) A tevékenység részletes ismertetése

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, gépek, berendezések

- 1 db homlokrakodó
- 1 db aprítógép
- 1 db komposztforgató
- 1 db rostáló gép

A tevékenység lépései

- 1.) Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás)
- 2.) Hulladék előkezelése
 - válogatás (többlépcsős: mágneses, dobrosta, kézi)
 - aprítás
 - homogenizálás
- 3.) Komposztálás
- 4.) Utóérlelés, utókezelés
- 5.) A komposzt minősítése, elszállítása (a nem minősített komposztot a hulladéklerakó takarásához használják fel)

– A hulladék beszállítása

A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék átvételekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. Az átvétel előtt minden egyes szállítmány súlyát a központ hídmérlegén lemérik.

– Előkezelés

A szilárd burkolatú előtárolóba beszállított szerves hulladékok összetételük alapján elkülönítve kerülnek lerakásra. Az aprítást igénylő nyersanyagokat a prizma felrakása előtt a megfelelő méretűre (5-8 cm)

aprítják. Az aprítás után egyéb biohulladékokkal homogén keveréket készítenek. A homogén keverék készítése homlokrakodóval történik, melynek során a különböző nyersanyagokat egymás fölé terítik több rétegben, ügyelve a keverék megfelelő nedvességtartalmának kialakítására.

– Komposztálás

A prizmák felrakása

A komposztáló téren első lépésben a levegőztető csöveket fektetik le a prizmák méretének és elhelyezkedésének megfelelően. Ezután következik a gégecsövek felszerelése, amivel a ventillátorhoz csatlakoztatás valósítható meg. Az összeszerelés után kezdődik a komposztálandó nyersanyag felrakása a levegőztető csövekre. A lyukak esetleges eltömődésének megakadályozása érdekében legalulra lazább szerkezetű anyagot terítenek kb. 30 cm vastagságban.

A komposztáló téren a komposztálandó nyersanyagot homlokrakodó rakja prizmákba, így az átrakás során megtörténik a különböző rétegek keveredése is, és homogén kiindulási anyag jön létre. Minden komposztálandó prizmát prizmatörzskönyvvel látnak el, melynek célja, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról – így különösen a komposztálandó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről, a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvesség- és oxigéntartalom stb.), annak időtartamáról, a prizmabontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot, változást számítógépen rögzítenek –a laborvizsgálati eredményeket is.

A szondák elhelyezése

A prizma felrakása után az érési folyamatok ellenőrzéséhez szükséges hőmérséklet-, és oxigéntartalom mérő szondákat helyeznek a prizmába. A hőmérőszonda adatátvivő kábelét a kültéri irányítástechnikai dobozhoz csatlakoztatják. A szondák helyzetét az érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenés miatt a prizmában rendszeresen ellenőrzik.

A prizmák letakarása

A felrakott és szondával ellátott prizmákat a háromrétegű GORE-Cover® membrántakaróval fedik le. Rögzítése a helyszínen kiválasztott módszerrel történik (gumiabroncsokkal, homokzsákokkal, stb.)

Az érés folyamata

A 4 hetes intenzív érési időtartam alatt a levegőztetés a beállított oxigéntartalomra, hőmérsékletre vagy nyersanyagra vonatkozó határértékek alapján történik. A prizmák nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás intenzív szakasza alatt nem szükséges.

A komposztálás ideje alatt a prizmák térfogata mintegy 30 %-kal csökken, ami elsősorban a zöldhulladék tömegből kijutó csurgalékvíznek tudható be.

Ez a csurgalékvíz rácsos folyókan keresztül a hordalékfogó aknába kerül, ahonnan a csurgalékvíz tározó medencébe jut.

A prizmák lebontása

A 4 hetes érés után a prizmákat lebontják. Első lépésben a szondákat és vezetékeket távolítják el, majd a takarót leszedik a prizmáról. Ezután kezdődik meg a prizma lebontása. Ezután a komposztot homlokrakodóval az utóérlelő térre szállítják.

– Utóérlelés

A szerves hulladék fajtájától függően a komposztálás után különböző ideig tartó utóérlelésre van szükség. Ez általában nem levegőztetett, nyitott rendszerben történik az utókezelő téren, de átforgatást követően újfent prizmába lehet rakni, és laminálttal letakarni (figyelhető az utóérlelés során lezajló folyamat) Az utóérlelés előtt ismétellen ellenőrzik a komposzt nedvességtartalmát.

Az utóérlelés után a komposztból kiválogatják a nagyobb méretű idegenanyagokat, (fémeket, műanyagot, üveget, fóliadarabokat). Ezután következik a rostálás, mely után a rostán átjutott komposzt zsákolva, vagy ömlesztett formában értékesítésre kerülhet. A rostán fennmaradt darabok közül újból kiválogatják az idegen anyagokat. A megmaradt, nem teljesen lebomlott komposzt darabok újra felhasználhatóak, ezért ezeket oltóanyagként újra vissza lehet keverni a nyersanyagok közé.

C) Műszakilag kapcsolódó létesítmények

- Tűzvíz tározó medence: két medencerészből áll. A nagyobb, 435 m³ hasznos térfogatú medence az üzemviteli területen összegyűjtött csapadékvíz fogadására, illetve a 300 m³-nyi tűzoltóvíz biztosítására. A tiszta csapadékvizet a Matota-árokba emelik át.
- Csapadékvíz elvezetés: A szennyezéstől mentes csapadékvizeket a kezelőfelületek elválasztásánál lévő folyókák gyűjtik össze a komposztáló felület peremén kialakított burkolt medrű csapadékvíz elvezető árokba. A burkolt árokrendszerben összegyűlő csapadékvíz szennyezettsége fennáll, ezért az árokban összegyűlő csapadékvíz a záportározóba kerül bevezetésre. A tározóból vett vízminta laboratóriumi vizsgálata alapján az összegyűjtött csapadékvizet vagy csurgalékvízként kezelik és a csurgalékvíz gyűjtő aknába emelik át, vagy átemelik a csapadékvíz átemelő aknába, ahonnan nyomóvezetéken keresztül kerül elvezetésre a Matola-csatornába.
- Vízellátás: A telep vízellátását saját fúrt kút biztosítja. A kút vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (7904-1/2006.)
- Csurgalékvíz elvezetés: A komposztálási folyamat során keletkező csurgalékvizeket előregyártott víznyelő aknák gyűjtik össze. Az aknában összegyűlt csurgalékvizek befogadója a komposztáló felület déli oldalán található gravitációs csatorna. A komposztáló telepen összegyűjtött szennyezett vizek bekötőaknákon keresztül egy csatornába jutnak, melyek befogadója az olajosvíz átemelő akna.
- Csurgalékvíz tároló medence: A csurgalékvíz tároló medence két fél medencéből áll, amelyek össze hasznos térfogata 2 400 m³, fenékszintje 97,50 mBf szinten lett kialakítva. A medence és az oldalaknak csurgalékvízzel érintkező felületei 2,5 mm HDPE fóliával szigetelték.

D) Monitoring rendszer: a komposztáló telep környezeti hatásainak nyomonkövetésére külön monitoring rendszer nem tervezett, mivel az a már meglévő hulladéklerakó kapcsán kiépítésre került.

Kritikus ellenőrzési pontok:

- Bekeveréskor a nedvességtartalom és az alapanyagok összetételének (C:N arány) meghatározása az optimális keverési arány biztosítása érdekében.

- A komposztálás során a folyamatok nyomonkövetése érdekében fontos a hőmérsékleti és oxigéntartalomra vonatkozó adatok gyűjtése és regisztrálása, ill. a nedvességtartalom eseti meghatározása (érzékszervi vagy szükség szerint mérőeszközzel történő vizsgálattal).
- Komposztálás befejezésekor az előállított termék ellenőrzése érzékszervi úton, ill. laboratóriumi vizsgálatokkal a forgalombahozatali engedélyben meghatározott paramétereknek való megfelelés ellenőrzése érdekében.

E) Prizmatörzskönyv

Minden komposztáló prizmat prizmatörzskönyvvel kell ellátni, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról – így különösen a komposztálandó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről, a felrakás időpontjáról, a lebontás folyamatáról (hőmérséklet, nedvesség- és oxigéntartalom stb.), annak időtartamáról, a prizma bontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot, változást rögzíteni kell a számítógépen – beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.

Szállítás

A létesítmény területe a 077 hrsz.-ú úton közelíthető meg, két irányból. Keleti irányban a 077 hrsz.-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az út – az M30 autópálya feletti felüljárón keresztül – Emőd határában a 3. sz. főközlekedési útra csatlakozik. Elkészült a bekötőút becsatlakoztatása az M30 autópálya Emőd előtti felvezető szakaszába, elkerülve ezzel a település belterületét. A bekötőút egyrészt a 302 (M30-Emőd) másodrendű főútról (Emőd és az M30 autópálya felől), másrészt Hejőszalonta, Hejőpapi települések irányából a 3307. sz. (Nyékládháza- Tiszacsege) összekötőútról ágazik le. A hulladéklerakót a hulladékbeszállító járművek 90 %-a az M30-as autópálya felől, míg a fennmaradó 10 % a 3307. sz. közúton keresztül közelíti meg.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A komposztáló telepen alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

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

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

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

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén

A tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták.

Hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikáknak való megfelelés

A komposztáló telep működése pontosan szabályozott és dokumentált.

A komposztáló telepre beérkező hulladékokat ellenőrzik, minőségi összetételük ismert. A beérkező hulladékokat az előkezelő téren tárolják, itt válogatják ki az egyéb hulladékokat és idegen anyagokat, illetve itt történik a zöldhulladék szükség szerinti aprítása, homogenizálása.

A talajszennyezés elkerülése érdekében a komposztáló tér szálerősített térbetonból készült.

A tevékenység technológiai utasítás alapján végezhető, az egyes komposztprizmákat prizmatörzskönyvvvel látják el, amely tartalmazza a komposztálandó hulladékok és segédanyagok fajtáit, összetételét, eredetét, mennyiségét, az előkezelési műveleteket, a felrakás időpontját, az érés folyamatát (hőmérséklet, nedvesség- és oxigéntartalom stb.), annak időtartamát, a prizma bontás időpontját, stb. A hulladékkezelés nyomon követhetősége biztosított, az összekeverendő alapanyagok mennyisége és a keverés módja, ideje szabályozott.

A technológia során hulladékként csurgalékvíz keletkezik, amely a depónia és a komposztprizmák felületére kerül visszalocsolásra, a komposztálás során friss víz nem kerül felhasználásra, szennyvíz nem keletkezik.

A komposztálás során erős szaghatás elkerülése érdekében szükség szerint szagtalanító hatású segédanyagot alkalmaznak.

A létesítményben dolgozók megfelelő képzéssel rendelkeznek és meghatározott időközönként oktatásokon vesznek részt.

Monitoring általános alapelveinek való megfelelés

A területen jelenleg is megtalálható a hulladéklerakó monitoring rendszere. A tervezett tevékenységhez a jelenlegi rendszer adaptálható, további monitoring rendszer kiépítése és bővítése nem tervezett.

A létesítmény működéséhez kapcsolódóan emisszióként jelentkezik a keletkező csurgalékvíz, a depóniagáz, hulladékból kiáramló gázok, a szállópor kibocsátás. Fugitív kibocsátásnak minősül a csurgalékvíz elvezetése, míg a depónia és komposztáló telep szállópor kibocsátása diffúz kibocsátásnak.

A komposztáló telephelynek külön csurgalékvíz rendszere épül. A tározó medencék és az oldalaknak csurgalékvízzel érintkező felületei HDPE fóliával szigeteltek. A diffúz felület kiporzásának csökkentésére a csurgalékvíz visszalocsolásra kerül a depónia és a komposztprizmák felületére.

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

valamint a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletnek megfelelően meteorológiai állomás is működik a telephelyen, illetve a telephely haváriatervvel, valamint vízminőségi kárelhárítással is rendelkezik.

A telephelyen közvetlen nem-folyamatos mérés keretén belül vizsgálják csurgalékvíz és felszín alatti víz minőségét, szennyezőanyag koncentrációját. A nem-folyamatos monitoring technikák közül a váratlanszerű minták laboratóriumi elemzése alkalmazható a telephelyen.

A lerakó talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 6 db monitoring kút létesült, melyek EOY koordinátái az alábbiak:

Monitoring kút jele	EOV X	EOV Y
HP-1	287 248,41	786 187,03
HP-2	287 161,86	785 925,59
HP-3	287 379,13	785 331,06
HP-4	287 544,05	785 783,91
HP-5	287 629,43	786 028,15
HP-6	287 312,48	785 815,63

Tárolással kapcsolatos emissziók

Komposztálás esetén a beérkező és a kész komposzt minden esetben kültéren kerül tárolásra, a beton burkolatú kezelő tereken (előkezelő tér, utóérlelő tér). Ezek a tároló területek fedett tetővel nem rendelkeznek.

Energiahatékonyság

A komposztálás alapvetően egy energiatermelő (exoterm) folyamat. A kezelés során külső energiát csak a dízel üzemű gépek használnak, amelyek a hulladékok előkezelését, szállítását, rakodását végzik.

A BAT szempontoknak való megfelelés a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján:

BAT szempont	A tevékenység megfeleltetése	Megfelelőség
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	A szerves hulladékok komposztálása alapvetően nem jár hulladékképződéssel, mivel a tevékenység célja a biológiailag bontható szerves anyagok hasznosítása. A technológia során leválasztott hulladékok a depóniatéren kerülnek ártalmatlanításra, melyek mennyisége a beérkező hulladékok mennyiségéhez mérten 0,1 %.	megfelel
Kevésbé veszélyes anyagok használata	A technológia veszélyes anyagokat nem használ fel.	-
A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a	A komposztáló telepen alkalmazott technológia elsődleges célja ezen szempont megvalósítása	megfelel

hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése		
Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	A komposztáló telep technológiáját ilyen és hasonló hulladékfeldolgozó/hulladékhasznosító létesítményeket mind hazánkban, mind a világon sikerrel és eredményesen alkalmazzák.	megfelel
A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	A megvalósítandó rendszer teljes mértékben korszerű, a műszaki fejlődésnek/jelenlegi ismereteknek megfelelő színvonalon épül meg.	megfelel
A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	Összességében a kibocsátások csökkennek, a hulladék kibocsátás mennyisége csökken. A környezet és a társadalom számára a megvalósuló komposztáló telep sokkal kedvezőbb állapotot mutat majd, mint a jelenleg alkalmazott eljárások.	megfelel
Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő	Az elérhető legjobb technika jelen engedély jogerőre lépésével kerül bevezetésre.	-
A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat hatékonysága	A komposztáló telepről kikerülő hasznosítható (mind anyagában, mint energetikailag) hulladékok energiahatékony megoldást nyújtanak a jelenleg alkalmazott (lerakással történő ártalmatlanítás) rendszerrel szemben.	megfelel
Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	A komposztáló telep technológiájából kevesebb hulladék kerül lerakással ártalmatlanításra, ezáltal a környezeti kockázat és a környezetre gyakorolt hatások jelentősen csökkennek. Jelenleg a komposztáló telepen alkalmazott technológiánál a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve nincs olyan hatékonyabb technológia, amely kisebb környezeti hatást és kockázatot okoz.	megfelel
Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatot minimalizálja (pl. csurgalékvíz gyűjtés, tűzjelző rendszer, stb.)	megfelel
A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett	A tervezett rendszer a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve a hazánkban ma alkalmazott elérhető legjobb technikának megfelel. Jelenleg nincs olyan (költséghatékony) technológia, amely jobb környezetvédelmi és gazdasági eredményt biztosít a tervezett technológiánál.	megfelel

tapasztalatai.		
----------------	--	--

A tervezett technológia az elérhető legjobb technikáknak megfelel.

3) A komposztáló telep üzemelése várható környezeti hatásai és a hatásterület

Földtani közegre gyakorolt hatások

Az üzemeltetési szakaszban talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A komposztáló telep szilárd burkolattal, és csurgalékvíz elvezetővel rendelkezik.

Az üzemelés során keletkező csurgalékvizek és csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalék-, csapadékvíz medence). A csurgalékvíz-gyűjtő medence szigetelt kialakítású.

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

Hatótényezők okozta hatások területi lehatárolása:

- Közvetlen hatásterület: a telephely területe
- Közvetett hatásterület: csurgalék-, szennyvíz víz elvezető hálózat nyomvonala, tároló medence környezete

Levegőminőségre gyakorolt hatások

A komposztálási tevékenység során a jelentősebb levegőterhelő források az alábbiak:

- Hulladék beszállítása, hasznosítható anyag kiszállítása [CO; CH₄ (FID); NO₂; SO₂; PM₁₀]
- Hulladékkezelési technológia működtetése során használt gépek működése során kibocsátott kipufogó gázok levegőterhelése
- Hulladékkezelési technológiákból (komposztáló telep) származó levegőterhelés (elsősorban porszennyezés és bűzkibocsátás).

Hatótényezők okozta hatások területi lehatárolása:

- Közvetlen hatásterület: a telepítés területe
- Közvetett hatásterület: szállítási útvonal

Zajterhelés

A hulladéklerakó telepen lévő zajforrások az alábbiak:

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

A munkagépek többlet működéséből (1-2 órával több a korábbi kapacitáshoz viszonyítva) eredő levegőterhelés a munkagépek eddigi működéséhez képest nem okoz jelentős többletterhelést.

A szállítási tevékenység során a hulladékbeszállító járművek 90%-a az M30-as autópálya felől, míg a fennmaradó 10% (3 gépjármű forduló, 6 elhaladás) a 3307. sz. közút felől közelíti meg a telephelyet, szállítási tevékenység pedig kizárólag nappali időszakban történik.

A kapacitásbővítés következtében fellépő többletforgalom a 3307 sz. összekötő út esetében 0,06 %-al, a 302 sz. összekötő út esetében 1,55 %-al, az M30 autópálya esetében 0,13 %-al nő az alapforgalomhoz képest.

A tevékenység végzéséből várható hatásterület nagysága környezeti elemenként

Zajterhelés tekintetében a komposztáló telepen csak az ott alkalmazott munkagépek üzemeléséből származhat zajterhelés. A gépek rövid ideig és nem minden nap működnek.

A hatásterület a telep területe.

Levegőterhelés tekintetében a számítások alapján a komposztáló telep működéséből származó PM₁₀ közvetlen hatásterülete a komposztáló telep mértani középpontjától számított 66 m sugarú kör területe.

A legközelebbi lakott terület a komposztáló teleptől mintegy 2,2 km távolságra van.

A komposztáló telep üzemeltetéséből származó hatásterületen védett ingatlan nem található.

4) Kibocsátási határértékek:

Technológia megnevezése: komposztálás

A telephely területén 1 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás van: D1 komposztáló tér

Levegőterheltségi szint határérték

D2 komposztáló utóérlelő tér

Légszennyező anyag	Határérték (µg/m ³)	Határérték (µg/m ³)	Határérték (µg/m ³)
	órás	24 órás	éves
Szálló por (PM ₁₀)	-	50	40

II. Előírások:

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

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

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

elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

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

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
2. A hulladékkezelés során alkalmazott munkagépeknek meg kell felelni a környezetvédelmi előírásoknak, csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak
3. A komposztálás során az előírt technológia megfelelő alkalmazásával meg kell gátolni a bűzszenyezést okozó anaerob viszonyok kialakulását.
4. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében meg kell akadályozni a prizma felületének kiporzását.
5. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeket.
6. A bűzszenyezés elkerülése érdekében a komposztprizma folyamatos takarását biztosítani kell.
7. A hulladék kezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszenyezést ne okozzon.
8. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.

Földtani közeg védelme

1. A komposztáló tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok tárolása, a kapcsolódó vízelétesítmények üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg

jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.

3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
6. A tevékenység során keletkező csurgalékvizeket zárt rendszeren keresztül a vízzáró kivitelű csurgalékvíz tároló medencébe kell vezetni.
7. A komposztáló tevékenységet összességében úgy kell végezni, hogy a környezet szennyezése – a havária esetét is ideértve – kizárható legyen.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

1. A hulladékok telephelyre történő üzletszerű szállítását kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti – kivéve a jogszabályban meghatározott eseteket – aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság által kiadott jogerős, azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó engedéllyel.
 2. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell,
 - hogy a hulladék típusát és minősítését (összetételét) megállapító dokumentáció megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
 - hogy az adott hulladék összetételét, mennyiségét tekintve alkalmas-e a komposztálási technológiában való hasznosításra,
 - szükség szerint – hogy a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
 3. Amennyiben megállapítást nyer, hogy a hulladék az engedélyezett hasznosítási technológiába nem vihető be, a hulladék átvételét meg kell tagadni.
 4. Az átvett nem veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 5. A komposztáló területén egyidejűleg legfeljebb **2 641 tonna** hulladék tárolható.
 6. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.
 7. A lakosságnál keletkező biohulladék fogadása érdekében az üzemeltető köteles a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 10. §-ban meghatározott tájékoztatás megtételére.
 8. A telepi komposztáló a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint működtethető.
 9. Az üzemeltetési szabályzatot be kell nyújtani jóváhagyásra a környezetvédelmi hatósághoz.
- Határidő: az engedély jogerőre emelkedését követően 30 napon belül**

10. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a technológiai utasításokat.
11. A hasznosítási tevékenység csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
12. A kezelt biohulladékból történő mintavétel, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet.
13. Iszapok komposztálása csak a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Kormány rendelet előírásai szerint történhet, amennyiben a kész komposzt felhasználása mezőgazdasági területen történik.
14. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a kérelemben bemutatott technológiai utasításokat, dokumentálási rendelkezéseket.
15. A telephelyen mindennemű komposztálási tevékenység csak az erre a célra kialakított, vízzáró burkolattal és peremmel ellátott területrészeken végezhető.
16. A csurgalékvíz gyűjtő aknák, illetve a csurgalékvíz elvezetésére szolgáló csatornák vízzáróságát és műszaki állapotát rendszeresen (évente minimum egy alkalommal) felül kell vizsgálni és a nyomás és vízzárósági próbák eredményeit jegyzőkönyvben kell rögzíteni.
17. A keletkező csurgalékvizeket – az olajfogóval ellátott átemelő aknán keresztül – a hulladéklerakó szigetelt csurgalékvízgyűjtő medencéjébe kell vezetni.
18. A komposztálási tevékenységből származó csurgalékvíz mennyiségét mérni és dokumentálni kell.
19. A csurgalékvíz minőségi követelményeit a Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központra vonatkozó engedélyek tartalmazzák. A csurgalékvízzel kapcsolatos beavatkozásokat, vizsgálatokat az ott meghatározottak szerint kell végezni.
20. A hasznosítási tevékenység részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti feltételeknek való megfelelés igazolására.
21. A nem szabványos komposztot hulladékként kell kezelni, hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell külön engedély birtokában.
22. A kezelésre átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a Ht.-ben, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban (Így különösen a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.
23. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
24. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
25. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
26. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.

27. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
28. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
29. A hasznosításra átvett és a tevékenység során keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő év **március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak:
http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasanak_feltetelei
3. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
4. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Adatszolgáltatási kötelezettségének a tevékenysége során **keletkezett egyéb hulladékokról évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
5. A hulladéklerakó környezetében az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a kijelölt mérési pontokon - a meteorológiai adatok figyelembevételével – szálló por meghatározást kell végezni nyári időszakban. A szálló por mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, As). A vizsgálatról készült szakvéleményt meg kell küldeni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.
A soron következő mérés határideje: 2016. szeptember 1.
6. Ezt követően a vizsgálatokat 5 éven keresztül évente meg kell ismételni. A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak **tárgyi év december 31-ig**.
7. **Éves üzemeltetési tervet** kell benyújtani a **tárgyév január 31-ig** a következő tartalommal:
 - tervezett tevékenység volumenének részletes ismertetése,
 - technológiában tervezett, az engedély(ezet)től eltérő módosítások, beruházások, fejlesztések,
 - tervezett éves anyag- és energiafelhasználás
 - tervezett kibocsátások
8. Az üzemeltető köteles a hasznosítási tevékenységről napra készen sorszámozott **üzemnaplót** vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- Az előkezelendő, hasznosítandó hulladékok eredetét, azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
- az átvétel, tárolás, kezelés (hasznosítás), értékesítés időpontját, időtartamát,
- a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
- a kezelés eredményeként keletkezett hulladék frakciók, illetve termék (komposzt) azonosítását és mennyiségeit [kg],
- a termékminősítést megalapozó iratot (forgalomba hozatali és felhasználási engedély) másolatban, valamint a minősített hulladék mennyiségét [kg], azonosító számát,
- a kiszállított komposzt mennyiségét, összetételét, átvevőjét, a kiszállítás időpontját,
- a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket,
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéssel minden év **március 31-ig meg** kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető, és az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.

9. **Éves zárójelentést** kell benyújtani minden **tárgyévet követő év március 31-ig** a telep működésére vonatkozóan összevetve az éves üzemeltetési tervben előírtakat a tárgyév tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.
10. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

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

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm.

rendelet (a továbbiakban: KárR.) 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak, amennyiben a szennyezés

- felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti, a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
- a KárR. 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot

a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről haladéktalanul köteles tájékoztatni.

3. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni!
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A létesítmény megszüntetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A létesítmény bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A megszüntetésre indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
7. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.

9. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
11. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
12. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
13. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérlőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A működés során a tervezett tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A komposztálás során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával, a szállítási útvonalak locsolásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. A rovarok és rágcsálók elszaporodását rendszeres irtással és a telephelyre vonatkozó higiénés, előírások betartásával kell megakadályozni.
4. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
5. A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.

B.A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

1. A komposztálási tevékenység a kapcsolódó vízellátási hálózatra (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer, ivóvíz vezeték) vonatkozó jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A komposztáló telep műtárgyainak (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
3. A komposztálási tevékenységből származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalommentes elhelyezését a tervezett technológiának és a vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően biztosítani kell, az olajfogóval ellátott átemelő aknán keresztül a hulladéklerakó szigetelt csurgalékvízgyűjtő medencéjébe kell vezetni.

4. A komposztálási tevékenységből származó csurgalékvíz mennyiségét mérni és dokumentálni kell.
 5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
- III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam. A **levegőtisztaság-védelmi engedély** és **hulladékgazdálkodási engedély** érvényessége ideje **2020. szeptember 30.**
- IV. Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó 17946-6/2013. számú hulladékgazdálkodási engedély érvényét veszti.
- V. a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
- A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban

meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke a Ktv. 96./B. § (1) és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- VI. Az engedély alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt, valamint kiegészítéseit az EHS komplex Kft. (Miskolc) készítette 2015. augusztusi és október 2-i keltezéssel.
- VII. Az alapállapot jelentést az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció tartalmazza.
- VIII. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 500 000,- Ft, a hulladékgazdálkodási eljárás (nem veszélyes hulladék hasznosítás engedélyezése) 470 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kötelezett lerótt.
- IX. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Hejőpapi Község Jegyzőjének azzal, hogy 10 napon belül gondoskodjon annak közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről.
- X. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.
A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély tekintetében 750 000,- Ft, a hulladékgazdálkodási engedély tekintetében 235 000,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Miskolc) a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan 17946-6/2013. számon kiadott, 2018. december 31-ig érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, mely alapján jelenleg a Hejőpapi 073/6 helyrajzi számú területen lévő komposztálóban hasznosítható (komposztálható) nem veszélyes hulladék összes mennyisége nem érheti el a 10 tonna/nap küszöbértéket.

A Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (MiReHuKöz Nonprofit Kft.) (3518 Miskolc, Erenyő utca 1.) megbízásából eljáró EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) 2015. február 23-án benyújtott kérelmében a Hejőpapi Regionális Hulladéklerakón (Hejőpapi 073/6 hrsz.) meglévő komposztáló telep kapacitásbővítésére vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett.

A benyújtott kérelem alapján megállapítottam, hogy a Hejőpapi 073/6 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telep a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”)

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

valamint a

- 3. számú melléklet 107. b) pontjába (Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep - 10 t/nap kapacitástól) tartozik,

ennélfogva előzetes vizsgálat-, és a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység, illetve egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély köteles.

Az előzetes vizsgálati eljárás lezárásaként 4687-18/2015. számú határozatommal megállapítottam, hogy az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges, egyúttal a fenti jogszabályi kötelezettségből adódóan egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció benyújtását irtam elő.

Az EHS komplex Kft. 2015. augusztus 17-én iktatott EHS-K-8002/2015. számú kérelmében a MiReHuKöz Nonprofit Kft. által a Hejőpapi 073/6 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztálótelep kapacitásbővítése tárgyában egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett.

A MiReHuKöz Nonprofit Kft. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja alapján megállapított 1 500 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. augusztus 5-én befizette.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

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

A MiReHuKöz Nonprofit Kft. nevében eljáró EHS komplex Kft. (Miskolc) képviseleti jogosultságát a Ket. 40/A. §-ban foglalt követelményeket kielégítő módon igazolta.

A dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység kapacitásbővítésének megvalósítása összhangban van a településrendezési tervvel.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben és az egyéb szakági jogszabályokban foglaltakat.

Földtani közeg védelme szempontjából

A komposztáló telep már meglévő létesítményekkel rendelkezik, azok telepítése nem szükséges. A komposztáló terület szálerezített térbetonból készült. A felület – a komposztálási technológiai fázisoknak megfelelően – három részre osztott. A három terület (előkészítő, komposztálófelület és utóérlelő) íves betonfolyókákkal van egymástól elválasztva. A folyókák befogadója a komposztáló felület

peremén található burkolt medrű vízelvezető árok. A komposztáló területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett.

A tervezett tevékenység következtében a dokumentációban szereplő műszaki kialakítás és az előírások betartása mellett földtani közeg-védelmi szempontból jelentős környezeti hatások bekövetkezése nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban foglaltak alapján a komposztáló telep normál működése mellett a tevékenység által okozott levegőterhelés levegőterheltségi szint határérték alatti.

A telephelyen lévő diffúz légszennyező források 2015. január 10. – február 16. közötti időszakban elvégzett immisszióméréséről készített vizsgálati jegyzőkönyvet a Kft. a kérelemhez csatolta. Az akkreditált mérőszervezet által elkészített vizsgálati jegyzőkönyv megállapításai alapján a diffúz forrás kibocsátása levegőterheltségi szint határérték alatti. A diffúz forrás immissziómérését évenként a nyári időszakban kell elvégeztetni, ezért a mérési jegyzőkönyv megküldésére vonatkozó előírást tettem.

A komposztálás során 1 db. aprítógépet, 1 db. forgatógépet, 1 db. homlokrakodót és 1 db rostáló gépet alkalmaznak. A gépi berendezések dízel üzeműek.

A komposztálható szerves hulladék előkezelésére (aprítás, homogenizálás) a nyílt előkezelő téren kerül sor. Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központ komposztálóján egy GORECover™ rendszerű szabályozott intenzív gyorsérlelési komposztálási technológia került kialakítása, amely segítségével ellenőrzött körülmények között történik a szerves anyag tartalmú hulladék biológiai stabilizálása.

A technológiából eredően a legintenzívebb bűzkibocsátással az érési folyamatok során kell számolni. A komposztálás során a prizmákat GORE-COVER fóliával takarják le. Az alkalmazott GORE membrántakarásnak köszönhetően az érési fázisban keletkező bűz és légszennyezettséget okozó szagok, gázok a membrántakarás alatt maradnak, így azok környezetbe való kijutására nem kell számítani.

A komposztáló telepen a hulladék előkezelése során kiporzással nem kell számolni, a hulladékok természetes nedvességtartalma miatt. Az intenzív érési szakaszban a GORE membrántakaró az érés során keletkező kellemetlen szagú vegyületek légkörbe való kijutását, valamint a kiporzást meggátolja. A komposztálás során a rendszerből elsősorban a szén-dioxid és vízgőz távozik, egyéb gázok, gőzök nem keletkeznek.

A kapacitásbővítés megvalósulása esetén a szállítási tevékenység kismértékben növekszik, azonban ennek mértéke csekély és a légszennyezőanyag kibocsátás (NO₂) nem jelent számottevő környezeti kockázatot. A kiporzás okozta levegőterhelés hatásterülete a telephely területén belül marad.

Zajterhelés elleni védelem szempontjából

A komposztáló telep lakott területektől nagy távolságra valósul meg. Zajvédelem tekintetében az 50 dB lehatárolási határérték a telephelyen belül található. A telephely vélelmezett hatásterületén védendő

létesítmény nincs. A telephely és az ahhoz legközelebb fekvő települések távolsága: Hejőszalonta: 2,2 km, Hejőpapi: 2,4 km, Istvánmajor: 3,4 km.

Fentiek miatt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) alapján a bemutatott tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység esetében –mivel az nem tekinthető új tevékenységnek- nem jelölhető ki hatásterület, továbbá a 10. § (3) bek. alapján a zajkibocsátásra előírást nem teszek.

Hulladékgazdálkodás szempontjából a tervezett tevékenység a jellegéből adódóan hulladékgazdálkodási szempontból kedvező, a tervezett technológia a jogszabályi előírásoknak megfelelő, az előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért. Az egységes környezethasználati engedélyezés során a hulladékgazdálkodási szempontú megállapításaimat jelen indoklás későbbi részeiben szerepeltetem.

Természet- és tájvédelmi szempontból a komposztáló tevékenység helyszíne védett természeti területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének, Natura 2000 területnek sem, így a komposztáló telep táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

Az elérhető legjobb technika referenciadokumentumokban való megfelelést az alábbi dokumentációk alapján vizsgálták a készítők:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, (August 2006.) Generic BAT and BAT for specific types of waste treatments – az Európai Bizottság által készített, a hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum.
- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

A tervezők e dokumentumokban foglaltaktól számottevő mértékű eltérést nem mutattak ki.

A tervezett technológia, műszaki megoldások, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedések megfelelnek az elérhető legjobb technikákra vonatkozó dokumentációkban támasztott követelményeknek.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A tevékenység levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, illetve a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján írtam elő.

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

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

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A légszennyező diffúz forrás levegőterheltségi szint határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM. rendelet 5. §. (a) pontja, és a 1. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

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

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet, a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján írtam elő.

A földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. a Miskolci Regionális Hulladéklerakó területén (Hejőpapi 073/6 hrsz.) lévő komposztáló telepén a komposztálási tevékenység kapacitásának bővítését tervezi. A hasznosítani kívánt biológiailag bontható szerves hulladék mennyisége 14.400 tonna/év. A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A komposztáló felületen az aprított, homogenizált hulladékokat prizmákba rendezik, és GORE rendszerű szabályozott, intenzív gyorsérlelési komposztálási technológia alkalmazásával kerülnek hasznosításra. Mivel a technológia során a keletkező csurgalékvíz biztonságos elvezetése megoldott, a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése kizárható. Az alkalmazott GORE membrántakarásnak köszönhetően az érési fázisban keletkező bűz- és légszennyezettséget okozó szagok, gázok a membrántakarás alatt maradnak, így azok környezetbe való kijutására nem kell számítani. Az engedélyezési dokumentáció szerint az alkalmazott hulladékkezelési technológia esetén, a

technológiai utasítások betartásával nem várható a bűzállapotok romlása, illetve a jogos lakossági panaszbejelentések megjelenése. A kiporzás okozta levegőterhelés hatásterülete a telephely területén belül marad. Hatásterülete 66 m. A lerakón keletkező biogáz hasznosítására, illetve a gázelegy szaghatásának minimalizálására depóniagáz elvezető és kezelő rendszer létesült. Zajvédelmi szempontból a területen folytatott tevékenység zajkibocsátása lakott területet nem érint, a zajvédelmi hatásterület a telep jelenlegi telekhatárán belül található, melyen védendő létesítmény nincs. A területen jelenleg is működik a hulladéklerakó monitoring rendszere 6 db figyelőkúttal. A tervezett tevékenységhez a jelenlegi rendszer adaptálható, további monitoring rendszer kiépítése és bővítése nem tervezett.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapításra került, hogy az abban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy működtetés során a káros környezeti, környezetegészségügyi hatások a megített előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók. Környezetegészségügyi szempontból az engedélyezési dokumentáció várható kockázatokat nem tárt fel, a tevékenység az emberi egészségre veszélyt nem jelent. A komposztáló telep működése közegészségügyi szempontból nem kifogásolható.

Talajvédelmi hatáskörben

Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett kapacitásbővítés a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II.A. pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8607-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésre álló adatok alapján az alábbiakat állapította meg:

A Miskolci Regionális Hulladéklerakó telepen (Hejőpapi 073/6 hrsz.) meglévő komposztáló kapacitásbővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásában az Igazgatóság szakhatósági hozzájárulását 35500/3955-112015. ált. számon megadta.

A komposztáló telep rendelkezik üzemeltetési szabályzattal, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 738-5/2014. számon hagyott jóvá.

A tervezett technológia célja a már meglévő komposztáló telep kapacitásának 14 400 t/év mennyiségre történő bővítése. A megadott kapacitás a komposztáló telep elvi legnagyobb éves kapacitásával egyenlő.

A Miskolci Regionális Hulladéklerakón lévő zöldhulladék komposztáló telepre szállítandó szerves hulladék főként parkfenntartási zöldhulladékból és szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, és élelmiszeriparból kikerül ő szerves hulladékokból tevődik össze.

A technológia főbb lépései:

1.) Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás) 2.) Hulladék előkezelése

válogatás (többlepcsős: mágneses, dobrosta, kézi) aprítás

homogenizálás

3.) Komposztálás

4.) Utóérlelés, utókezelés

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

A Regionális Hulladéklerakó komposztálásra alkalmas kezelő felülettel rendelkezik, annak további bővítésére nincs szükség. A telephely infrastruktúrával megfelelően ellátott. Jelen egységes környezethasználati engedélykérelem dokumentáció a komposztáló telep meglévő kapacitásának kihasználására irányul.

A komposztáló terület szálerősített térbetonból készült. A felület - a komposztálási technológiai fázisoknak megfelelően - három részre osztott. A három terület (előkészítő, komposztálófelület és utóérlelő) íves betonfolyókákkal vannak egymástól elválasztva. A folyókák befogadója a komposztáló felület peremén található burkolt medrű vízelvezető árok. A komposztáló területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett.

A tűzvíz ellátást a térszint alatti zárt havária medence biztosítja, amely két medencerészből áll. A nagyobb, 435 m³ hasznos térfogatú medence az üzemviteli területen összegyűjtött csapadékvíz fogadására, illetve a 300 m³ -nyi tűzoltóvíz biztosítására. A tiszta csapadékvizet a Matola-árokba emelik át. A műtárgy teljes külső felülete és a nagyobb medencerész belső felülete szigeteléssel ellátott.

A telep vízellátását saját fűrt kút biztosítja. A kút vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (7904-112006. ÉMI-KTVF, módosította 1266-9/2014. ÉMI-VH határozata). A meglévő vízgépházra csatlakozik a telep ivóvíz hálózata.

A telephelyen a csapadékvíz, csurgalékvíz és szennyvíz elvezetés a 21923-7/2005 számú vízjogi üzemeltetési engedély (módosította 10358-4/2011., 1267-9/2014 és 35500/1806-9/2015 sz. határozat) alapján történik.

Az intenzív komposztálási folyamat során keletkező csurgalékvizeket előregyártott víznyelő aknák gyűjtik össze. A keletkező csurgalékvíz a korábban alkalmazott módon elvezetésre kerül a telephely központi csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe. A medence aljzatának és oldalfalainak teljes újraszigetelésére, illetve az aljzaton korábban kiépített geofizikai ellenőrző rendszer oldalfali érzékelőkkel történő bővítése 2013. májusban megtörtént.

Kommunális szennyvíz a komposztáló telep területén nem keletkezik. Kommunális szennyvíz a Regionális Hulladéklerakó területén csak a szociális épületben (3,84 m³/nap mennyiségben) és az RDF csarnokon belül (max. 1,0 m³/nap mennyiségben) keletkezik. A telepen belül szennyvízcsatorna hálózat készült. A szennyvíz az Üzemviteli épület előtti szivattyúaknába jut. A keletkezett szennyvizet a szivattyúaknából szippantós autóval szállítják el a Miskolci városi szennyvíztisztító telepre.

A tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben. A tervezett munkálatok nem érintenek vízfolyást és azok parti sávját sem. A terület a VITUKI 1: 100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából *érzékeny* felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást megelőzően a MiReHuKöz Kft. 2015. február 26-án benyújtotta a környezetvédelmi hatósághoz a Hejőpapi 073/6 hrsz-ú telephelyén nem veszélyes hulladék hasznosításának (komposztálás) engedélyezésére irányuló kérelmét.

Kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének I./7. pontjában előírt 470 000,- Ft igazgatási szolgáltatási megfizette.

A határozat alapjául szolgáló engedélyezési dokumentációt az EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7) készítette 2015 február hónapban.

A hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás során megkerestem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatát (3525 Miskolc, Dózsa György út 15) szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8810-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenységének hulladékgazdálkodási engedélyezéséhez elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

A hulladékhasznosítási engedélyezés célja a már meglévő komposztáló telep kapacitásának 14 400 t/év mennyiségre történő bővítése. A megadott kapacitás a komposztáló telep elvi legnagyobb éves kapacitásával egyenlő.

A Miskolci Regionális Hulladéklerakó telepen (Hejőpapi 073/6 hrsz.) meglévő komposztáló kapacitásbővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásában az Igazgatóság szakhatósági hozzájárulását 35500/3955-1/2015. ált. számon, az egységes környezethasználati engedélyezési eljáráshoz 35500/8607-112015. ált. számon megadta.

A komposztáló telep rendelkezik üzemeltetési szabályzattal, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 738-5/2014. számon hagyott jóvá.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Regionális Hulladékkezelő Központ telepi

- vízellátás 7904-1/2006. számon kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt, amelyet a 1266- 9/2014. sz. határozat módosított,
- a csurgalékvíz elvezető rendszer 21923-7/2005. számon, amelyet a 10358-4/2011. és a 1267-9/2014. sz. határozat módosított,
- a figyelőkutak 7901-1/2006. számon kaptak vízjogi üzemeltetési engedélyt, amelyet a 1266-9/2014. sz. határozat módosított,
- a szennyvíz nyomott vezetéken Hejőpapi községi csatornahálózatra van kötve

A vízellátási műnyék a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bek. alapján csak vízjogi engedély birtokában építhetőek, ezért az engedély meglétét, megkérését előírta.

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

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat által a 5430/2015. számú hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás során adott 35500/8810-1/2015.ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásokat a jelen eljárásban adott 35500/8607-1/2015.ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásokkal összedolgozva, határozatom II. B. pontjában szerepeltettem.

A Kft. kérelmére indult hulladékkezelési tevékenység engedélyezésére irányuló 5430/2015. számú közigazgatási eljárást a hulladékkezelési engedélyezési eljárást megelőzően lefolytatandó, a környezetvédelmi hatóságnál 4687/2015. számon folyamatban volt előzetes vizsgálati eljárás jogerős lezárásáig 5430-63/2015. számú végzésemmel felfüggesztettem.

Az előzetes vizsgálat lefolytatását követően, melyben megállapítást nyert, hogy a tevékenység egységes környezethasználati engedély köteles, az eljárás tovább folytatódott.

A hulladékgazdálkodási kérelem vizsgálatát követően megállapítottam az alábbiakat:

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, a hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladék azonosító számát, megnevezését és mennyiségét, a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a kezelés anyagmérlegét, a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat, valamint a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőinek ismertetését.

A beadvány – egyebek mellett – melléletként tartalmazza az alábbiakat:

- a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatait;
- engedélyes cégkivonatának másolatát;
- a tulajdoni lap nem hiteles másolatát;
- a telephely helyszínrajzának másolatát;
- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan tett nyilatkozatának másolatát;
- a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről;
- az engedélyes személyi és műszaki feltételekről tett nyilatkozatának másolatát;
- az engedélyes a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatának másolatát;
- az engedélyes pénzügyi fedezetről és pénzügyi eszközök biztosításáról tett nyilatkozatának másolatát;
- a Kft. ügyvezetőjének nyilatkozatát, mely szerint az engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítási kötvényének másolatát;
- a környezetvédelmi megbízott képzettségének igazolását másolatban;
- foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött megbízási szerződés másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos haváriatervének másolatát;
- telepengedélyezési eljárásról szóló értesítés másolatát;
- tulajdonosi hozzájárulás másolatát;
- üzemeltetési szabályzat másolatát.

A kérelemben foglalt hulladékkezelési tevékenység a Ht. 12. § (1) bek. értelmében a környezetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött tevékenység.

Az engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi.

Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított. A Kft. az alkalmazottak munkavédelmi eszközöket történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

Népegészségügyi szempontból

Az engedélyezési dokumentáció áttanulmányozása után megállapítást nyert, hogy a tervezett tevékenység feltételei a környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények tekintetében biztosítottak

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

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.

Továbbá a nem veszélyes hulladékok előkezelése közegészségügyi szempontból is elfogadható.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a 2012. évi CLXXXV. tv. (a továbbiakban: Ht.), a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok hasznosítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, - vizsgálva a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésben foglaltakat és figyelembe véve a megkeresett szakhatóság hozzájáruló állásfoglalását – ily módon a kérelem alapján a hulladékkezelési engedély megadható.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 21. § (1) bek. a) pontjában foglaltakra tekintettel a „R.” 21. § (2) bek. a) pontja alapján hirdetményt tett közzé ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapján.

A hirdetmény közzétételével egyidejűleg a „R” 21. § (1) bek. a) pontjában foglaltakra tekintettel a „R” 21. § (2) bek. b) pontja alapján a hirdetményt, a kérelmet és ez egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt 17037-5/2015. számon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Hejőpapi Községi Önkormányzat Jegyzőjének, illetve a tevékenységgel feltételezhetően érintett Emőd Város Önkormányzat Jegyzőjének 17037-6/2015. számon a hirdetményt és a kérelmet közzététel céljából.

Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Hejőpapi Kirendeltségének Címzetes Főjegyzője 1553-3/2015. számú tájékoztatása szerint a hirdetmény 2015. szeptember 22. napján 21 napos közzétételre került, majd 1553-5/2015. számú tájékoztatása szerint a hirdetménnyel kapcsolatban észrevétel nem érkezett hivatalához.

Emőd Városi Önkormányzat Jegyzője a hirdetményt záradékolva visszaküldte, mely alapján a kifüggesztés 2015. szeptember 22 és 2015. október 13. között történt.

A hirdetmény kapcsán a beruházással kapcsolatban észrevétel a jegyzőkhöz, illetve a környezetvédelmi hatósághoz nem érkezett.

A „R” 1 § (6b) bekezdése alapján a tervezett tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében belföldi jogsegély keretében megkerestem a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét, aki a megkeresésre a 1553-2/2015. számú iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

A Hejőpapi 073/6 hrsz-ú ingatlan területén lévő komposztálótelep kapacitásbővítés kivitelezése nem érint helyi jelentőségű, védett természeti területet, a tervezett tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban áll. A tevékenységgel kapcsolatban egyéb véleményt nem fogalmazott meg.

A kérelemben foglalt tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. értelmében a környezetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött, ugyanakkor a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bekezdés b) pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedély birtokában folytatható.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Mivel a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás és az egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás tárgya egymással összefügg, annak érdekében, hogy a „R” 20. § (3) bekezdésére figyelemmel a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe foglalhassam, a Ket. 33/B. (1) bek. alapján a két ügyet egyesítettem.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével MiReHuKöz Nonprofit Kft. (Miskolc), mint engedélyes részére a Hejőpapi Regionális Hulladéklerakó telepen belül, a Hejőpapi 073/6 hrsz-ú ingatlanon a komposztáló telep kapacitásbővítésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R.” 20/A. § (2) bekezdés e) pontja figyelembevételével állapítottam meg.

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

Figyelemmel az engedély öt éves érvényességi idejére, az engedély – a „R.” 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkeztem.

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

A 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó 17946-6/2013. számú hulladékgazdálkodási engedély érvényét veszti.

Tájékoztatam az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi határidejeinek lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet ("R") 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015 (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja alapján, valamint az 1. számú melléklet I/7. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015 (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja, valamint az 1. számú melléklet I/7. pontja alapján foglaltak figyelembevételével a Rendelet 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2015. október 29.

Demeter Ervin
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.
3518 Miskolc, Erenyő utca 1. + TV
2. EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) + TV

3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Közegészségügyi Osztály (e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
 4. Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője
3594 Hejőpapi, Kossuth u. 57. + **TV + Tájékoztató**
 5. Emőd Városi Önkormányzat Jegyzője 3432 Emőd, Kossuth tér 1. + **TV+ Tájékoztató**
 6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 25.
- 7-8. Iratokhoz