



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/300-22/2016.

Tárgy: **ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Kazincbarcika)** részére a Sajókaza, 082/15 hrsz-ú ingatlanon biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló üzemeltetésére vonatkozó **egységes környezethasználati engedély**

Ügyintéző: Máté Csilla

**HATÁROZAT**

- I. A **ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.; KÜJ: 103212667)** kérelmére, a nevében eljáró Forus Partner Kft. (1111 Budapest, Karinthy F.u. 22. F/2.) által benyújtott dokumentáció alapján indult, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon belül, a Sajókaza 082/15 hrsz-ú ingatlanon tervezett biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telepre vonatkozó BO/16/300/2016. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljárást, valamint a ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. nevében eljáró Forus Partner Kft. által benyújtott dokumentáció alapján indult, a Sajókaza 082/15 hrsz-ú ingatlanon nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó BO/16/521/2016. számú illetve nem veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó BO/16/523/2016. számú hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásokat egyesítem és a **ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.; KÜJ: 103212667)**, mint engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon (KTJ: 102476555) belül, a Sajókaza 082/15 hrsz-ú ingatlanon tervezett **biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telepre (I. és II. komposztáló)** (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102 206 055) vonatkozóan

**az egységes környezethasználati engedélyt megadom.**

Az egységes környezethasználati engedély **2031. július 31-ig** érvényes.

A következő felülvizsgálat határideje: **2021. január 31.**

A komposztáló telep engedélyezett kapacitása 1000 tonna/nap, mely a technológiában egyszerűen jelenlévő hulladékok maximális mennyisége

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

Az engedélyes adatai:

Cég név: ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.  
 Cég név rövidítve: ZV Zöldvölgy Kft.  
 Székhely: 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.  
 Cégjegyzékszám: 05-09-02637  
 Statisztikai számjel: 24708018-3811-572-05

Engedélyezett létesítmény adatai:

Telephely címe: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum  
 Helyrajzi szám: Sajókaza 082/15 hrsz.  
 Területe: 28,5 ha  
 Művelési ág: kivett személtlerakó telep

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén lévő 082/15 hrsz-ú ingatlanon található a meglévő I. komposztáló és ugyanezen ingatlanon, attól északra tervezik létesíteni a II. komposztálót.

I. meglévő komposztáló központi EOY koordinátái: EOY X = 328 526 m, EOY Y = 766 924 m  
 II. tervezett komposztáló központi EOY koordinátái: EOY X = 328 681 m, EOY Y = 767 003 m

A komposztáló telephez legközelebb eső települések belterületi határának távolsága:  
 Szuhakálló ~ 1 700 m, Sajókaza ~ 1 900 m.

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 130. pontja (Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása) a 107. pont (Nemveszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól) figyelembevételével

A tervezett hulladékkezelési tevékenység a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

**Előkezelés** a Ht. 2. § (1) bek. 7. pontjában foglaltak szerint a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Besorolása a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete szerint:

**E02 - 02** biológiai bontás;

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

**E02 - 05** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

**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 hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. 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 Sajókaza 082/15 hrsz-ú telephelyén (komposztáló telep).

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

A) A már meglévő I. komposztáló a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, illetve a tervezett II. komposztáló ugyanitt, a I. komposztálótól északra létesül.

A komposztáló telepen a térségben keletkező zöldhulladék és az élelmiszeriparból kikerülő szerves hulladék (7 000 t/év), a vegyes települési hulladék kezelése során a mechanikai hulladékkezelőben keletkező szerves anyag tartalmú finomfrakció (5 000 t/év), valamint egyéb élelmiszer- és könnyűiparból kikerülő, szerves anyag tartalmú hulladékok (34 365 t/év) komposztálással történő hasznosítása tervezett.

A telephelyen az alábbi hulladéktípusok előkezelése és hasznosítása végezhető:

Hulladéktípusok és – mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
<b>02 01</b>	<b>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrák termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka</b>	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	100
<b>02 02</b>	<b>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék</b>	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	100
<b>02 03</b>	<b>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</b>	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	300
<b>02 04</b>	<b>cukorgyártási hulladék</b>	
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	10
<b>02 05</b>	<b>tejipari hulladék</b>	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	50
<b>02 06</b>	<b>sütő- és cukrászipari hulladék</b>	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	200
<b>02 07</b>	<b>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</b>	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	200
<b>03 01</b>	<b>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</b>	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	50
<b>03 03</b>	<b>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</b>	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	100
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó számaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	600
<b>19 06</b>	<b>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	14 600

<b>19 08</b>	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	5 500
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	1 000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	6 500
<b>19 09</b>	<b>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</b>	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	30
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	5 000
<b>19 12</b>	<b>közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok</b>	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	5 000
<b>20 01</b>	<b>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 01	papír és karton	5
<b>20 02</b>	<b>kertekből és parkokból származó hulladék (a termelői hulladékot is beleértve)</b>	
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	7 000
<b>20 03</b>	<b>egyéb települési hulladék</b>	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	20

A kezelésre átvehető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége: **max. 46 365 t/év.**

A komposztáló telep méretei és részei:

A meglévő I. komposztáló terület

Az I. komposztáló 2 628 m<sup>2</sup>-es komposztáló csarnokból és az ahhoz kapcsolódó ~5 000 m<sup>2</sup>-es területből áll. A komposztáló csarnokkal szemben egy 376,8 m<sup>2</sup>-es gép- és alapanyag tároló szin található. A komposztáló tér teljes területe vízzáró aszfalt, illetve beton burkolattal van ellátva. A komposztáló téren az alkalmazott prizma geometriától függően 28 db (25 m x 4,8 m), vagy 16 db (33 m x 4,8 m) prizma kialakítása lehetséges.

A tervezett II. komposztáló terület

Rétegrend:

- 20 cm vasbeton (10/100/100 hálóval) lemez (C25/30-XV1-16-F2)
- 1 réteg geotextília (600 g/m<sup>2</sup>)
- 1 réteg 2,5 mm HDPE
- 1 réteg geotextília (600 g/m<sup>2</sup>)
- 40 cm tömörített zúzottkő ágyazat

A komposztáló tér burkolatát dilatálják, a dilatációs hézagokat plasztikus vízzáró anyaggal töltik ki. A komposztáló területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett.

A tervezett komposztáló méretei:

Hossz: 145 m  
 Szélesség: 55 m  
 Teljes területe 7 975 m<sup>2</sup>

Részei: előkészítő-, érlelő-, és utóérlelő tér

#### Az előkészítő tér

Hossz: 55 m  
 Szélesség: 15 m

Az előkezelő tér névleges nagysága 825 m<sup>2</sup>. Itt helyezik el a beszállított szerves hulladékokat, és a technológiában felhasználásra kerülő segédanyagokat (kiegészítő, lebomlást gyorsító és szagtalanító anyagok), amelyeket ömlesztve, 2,5 – 3 m magas halomban, összetétel alapján elkülönítve tárolnak a kezelés megkezdéséig. Itt történik a beérkező hulladékok előkezelése is (aprítás, homogenizálás).

#### Érlelő tér

Hossz: 110 m  
 Szélesség: 55 m

Az aprított, homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével a 6 050 m<sup>2</sup> területtel rendelkező komposztáló felületre helyezik és prizmákba rendezik. Az érlelő téren egyszerre 32 prizma alakítható ki 6 hetes érési ciklussal. A prizmák egyenként 23 m hosszúak, szélességük 4,8 m, térfogatuk 172,5 m<sup>3</sup>, a prizmák közötti távolság 1,5 m. A komposztálás nyílt téri forgatásos eljárással történik, mely során az érlelési folyamat teljes egészében a szabadtéri prizmákban megy végbe, nagyobb műszaki ráfordítás és energia bevitel nélkül. A prizmákat időközönként a jobb levegőztetés és gyorsabb érlelés érdekében átforgatják.

#### Utóérlelő tér

Hossz: 20 m  
 Szélesség: 55 m

A hat hetes érési szakasz után a szerves hulladék fajtájától függően a komposzt különböző ideig tartó utóérlelésére van szükség. A komposzt utóérlelése az 1 100 m<sup>2</sup> névleges nagyságú utókezelő téren nyitott, nem levegőztetett rendszerben történik. Az átlagos betöltési magasság 2,5 - 3 méter.

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

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

- 1 db hídmérleg
- 1 db homlokrakodó
- 1 db aprítógép

- 1 db komposztforgató
- 1 db rostáló gép

#### A tevékenység lépései

- A hulladékok telephelyre történő beszállítása és deponálása;
- A hulladék aprítása az aprítóberendezésben;
- Megfelelő szervesanyag-tartalmú hulladékokból keverőanyag készítése,
- Prizma összeállítása;
- A komposztálás lefolytatása, közben a prizma átforgatása és szükség szerinti nedvesítése;
- Utóérlelés, majd a komposzt rostálása;
- A komposzt bevizsgálata;
- Forgalomba hozatali és felhasználási engedély alapján, az abban foglaltak figyelembevételével a komposzt értékesítése, illetve az abban előírt minőségi követelményektől eltérő komposztnak az engedélyes kezelésében levő hulladéklerakókon történő elhelyezése külön engedély birtokában.

#### Hulladék előkezelése

Az átvett komposztálható szerves hulladékot a beszállítást követően összetételük alapján elkülönítve az előkészítő téren, a szilárd burkolatú előtárolóba helyezik el. Itt történik a továbbiakban a beszállított hulladékok közt felett egyéb hulladékok, idegen anyagok kiválogatása, a zöldhulladék szükség szerinti aprítása, homogenizálása.

A megelőző aprítás és homogenizálás (keverés) célja az érlelési folyamat felgyorsítása, amely részben a mikroorganizmusok szerves anyagokhoz való hozzáférési esélyeit javítja, részben a különböző hulladék-összetevők keveredett, egyenletes elhelyezkedését biztosítja a komposztálandó anyag tömegén belül. Az aprítást igénylő zöldhulladékot a prizma felrakása előtt a megfelelő méretűre (5-8 cm) aprítják, késes aprítógép segítségével. A homogén keverék készítése homlokrakodóval történik, melynek során a különböző nyersanyagokat egymás fölé terítik több rétegben, ügyelve a keverék megfelelő nedvességtartalmának kialakítására. Az anyagmozgatást szintén a homlokrakodó gép végzi. A hulladék, telepre történő beérkezése után az előkezelő téren csak az aprítás megkezdéséig illetve a keverék összeállításáig, homogenizálásáig kerül tárolásra, majd a komposztáló téren kerül elhelyezésre (a komposztáló szabad kapacitásának függvényében).

#### Komposztálás

##### A prizmák felrakása

A komposztáló téren a komposztálandó hulladékot homlokrakodó rakja prizmákba, így az átrakás során megtörténik a különböző rétegek keveredése is. 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.

### Az érés folyamata

A prizmák nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás ideje alatt is szükséges. A 6 hetes érési időtartam alatt a prizmák átforgatása a hőmérsékleti és oxigéntartalmi határértékek ellenőrzése alapján működik.

A komposzt érési folyamata során naponta, műszakváltáskor ellenőrzik a komposzt prizmát, valamint időszakosan mentik a komposztálás folyamatának nyomonkövetése és kiértékelése szempontjából meghatározó mérési adatokat, illetve az érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenés miatt korrigálják a hőmérsékletmérő, és az oxigénmérő szondák helyzetét a prizmában.

A komposzt prizmák megfelelő gyakoriságú forgatásával történő levegőztetés biztosítja a szerves anyag biológiai lebomlását. Szükség esetén megfelelő kiegészítő, lebomlást gyorsító és szagtalanító segédanyagok kerülnek hozzáadásra. A komposztálás ideje alatt a prizmák térfogata mintegy 30 %-kal csökken, ami elsősorban a zöldhulladék tömegeből kijutó csurgalékvíznek tudható be.

Az I. komposztálónál a csurgalékvíz a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe kerül, a II. komposztálónál a csurgalékvíz rácsos folyókán keresztül az átemelő aknába kerül, ahonnan a csurgalékvíz tározó medencébe jut.

### A prizmák bontása

A 6 hetes érés után a prizmákat lebontják. Első lépésben a szondákat és vezetékeket távolítják el, majd ezután kezdődik meg a prizma lebontása. Ezután a komposztot homlokrakodóval az utóérlelő térre szállítják.

### Utóérlelés, utókezelés

A szerves hulladék fajtájától függően a komposztálás után különböző ideig tartó utóérlelésre van szükség. Az utókezelés a nyitott utókezelő terén történik, a folyamat általában rendszeres levegőztetést nem igényel. Az utóérlelés előtt ismételten ellenőrzik a komposzt nedvességtartalmát. Az utóérlelés után a komposztból kiválogatják a nagyobb méretű idegenanyagokat, (fém, műanyag, üveg, fóliadarabok). Majd a manuális válogatás után következik a rostálás, mely után a rostán átjutott komposzt zsákolva, vagy ömlesztett formában értékesítésre kerülhet, vagy a hulladéklerakón takaróanyagként felhasználható. A rostán fennmaradt darabok közül újból kiválogatják az idegen anyagokat. A megmaradt, nem teljesen lebomlott komposzt darabok újra felhasználhatók, ezért ezeket oltóanyagként újra vissza lehet keverni a nyersanyagok közé.



**C) A komposztáló terekhez műszakilag kapcsolódó létesítmények**

*I. Komposztáló*

- Csurgalékvíz elvezető és kezelő rendszer

*II. komposztáló*

- Csurgalékvíz tározó medence: 735 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, 2,2 m mélységű.
- Csurgalékvíz visszalocsoló: a csurgalékvíz medencében összegyűlt víz egy része csövön keresztül a visszalocsoló aknára, majd onnan nyomócsövön keresztül a komposztra visszalocsolásra kerül.
- Csapadékvíz elvezetés: a csapadékvíz elvezető árok a komposztáló tér körül 3 %-os eséssel vezeti a vizet. Az árok előre gyártott mederburkoló elemekből épül. A csapadékvizek elkülönítésére a komposztáló tér betonfelülete köré kiemelt szegély és beton támfal tervezett.

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

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Economics and Cross-media Effects (July 2006), amely a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokat foglalja össze
- 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
- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.

Az engedélyezési dokumentációban a tevékenység BAT megfelelését a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták.

### Hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikáknak való megfelelés

A komposztáló telep működése pontosan szabályozott és dokumentált. A beérkező hulladékokat az előkezelő téren tárolják a kezelés megkezdéséig. A kész komposzt az utóérlelő téren kerül tárolásra. A kezelési területen veszélyes anyagok tárolása nem tervezett.

Az üzemeltető havária tervvel rendelkezik, ezen kívül munkavédelmi és környezetvédelmi szakembereket foglalkoztat, amely szakértők által adott utasításokat a munkavállalókkal betartat. Tevékenysége során folyamatosan környezeti- és munkavédelmi kockázatelemzést végez, amely eredményeként a balesetek és a legtöbb havária esemény elkerülhető, bekövetkezés esetén pedig a kidolgozott utasítás rendszer jelenti a biztosítékot ezen események szakszerű megoldására.

A szállítások minden esetben szilárd burkolatú úton történnek. A belső úthálózat folyamatos karbantartásáról, tisztításáról (beleértve a pormentesítést, seprést) az üzemeltető folyamatosan gondoskodik. A balesetveszély és a kiporzás csökkentése érdekében az üzem teljes területén sebességkorlátozás van érvényben. A terület úgy lett kialakítva, hogy a legkisebb lejtőket/emelkedőket kelljen a tehergépkocsiknak bejárniuk.

A tevékenység technológiai utasítás alapján végezhető, az egyes komposztprizmákat prizmatörzskönyvvel 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 nyomonkövethetősége biztosított, az összekeverendő alapanyagok mennyisége és a keverés módja, ideje szabályozott.

A technológia során hulladékként csurgalékvíz keletkezik, amely részben a komposztprizmák felületére kerül visszalocsolásra, a komposztálás során friss víz nem kerül felhasználásra. A fölös csurgalékvíz rácsos folyókán keresztül az átemelő aknába kerül, ahonnan a csurgalékvíz tározó medencébe jut.

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

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

### Monitoring általános alapelveinek való megfelelés

A területen jelenleg is megtalálható a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum monitoring rendszere. A komposztáló telepekhez a jelenlegi rendszer adaptálható, további monitoring rendszer kiépítése és bővítése nem tervezett.

Az I. komposztáló telep csurgalékvíz elvezetése a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén lévő hulladéklerakó csurgalékvíz elvezető rendszeréhez kapcsolódik, a tervezett II. komposztálóhoz külön csurgalékvíz rendszer épül. A csurgalékvíz medencék csurgalékvízzel érintkező felületei HDPE fóliával szigeteltek. A diffúz felület kiporzásának csökkentésére a csurgalékvíz visszalocsolásra kerül a komposztprizmák felületére.

A létesítmény (Sajókazai Hulladékkezelő Centrum) üzemszerű működéséhez kapcsolódón 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.

A telephelyen negyedéves gyakorisággal vizsgálják a csurgalékvíz és a felszín alatti víz minőségét, szennyezőanyag koncentrációját.

A talajvízre gyakorolt hatás nyomon követése céljából a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban 13 db monitoring kút létesült, amelyek közül 4 db kút (SKF-10, SKF-11, SKF-12, SKF-13) üzemeltetését 2014. októberétől a ZV Zöld Völgy Kft. vette át. Ezek EOY koordinátái az alábbiak:

SKF-10	EOV X = 328 879 m	EOV Y = 766 923 m
SKF-11	EOV X = 328 310 m	EOV Y = 766 714 m
SKF-12	EOV X = 328 231 m	EOV Y = 766 725 m
SKF-13	EOV X = 328 050 m	EOV Y = 766 787 m

#### 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.

#### Gazdasági és környezeti elemek között átvitt hatások

A ZV Zöld Völgy Kft. a tevékenységének végzéséhez környezetvédelmi felelősségbiztosítással és céltartalékkal rendelkezik. A tevékenység végzéséhez az infrastruktúra biztosított.

A meglévő és a tervezett komposztáló területen lévő technológia a jelenleg elérhető legkorszerűbb technológia, amelynek a környezeti károkozási kockázata jóval kisebb, mint a belőle eredő gazdasági haszon.

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

A meglévő és a tervezett komposztáló telep alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken.

A komposztálás során keletkezhetnek olyan másodlagos hulladékok (a technológiába be nem vihető kiválogatott idegen anyagok), amelyek feldolgozása (ártalmatlanítása, hasznosítása) a telephelyen belül történik.

A válogatás során technológiába nem vihető idegen anyag (kő, műanyag, üveg) is keletkezik, amit a hulladéklerakón ártalmatlanítanak. Az MBH csarnokból kikerülő finom frakcióból keletkező kész komposztot a hulladéklerakó napi takarásához lehet felhasználni.

A gépek karbantartásából, üzemeltetéséből elsősorban veszélyes hulladékok keletkeznek (fáradt olaj, olajsűrű, olajos flakon, olajos törölkendő, akkumulátor stb.) amelyek veszélyes hulladék gyűjtőkonténerben, fajtájuknak megfelelően zsákokban, fémhordókban kerülnek gyűjtésre és átmeneti tárolásra. A keletkező veszélyes hulladékokat kezelő szervezetnek adják át ártalmatlanításra, vagy hasznosításra.

A tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok – amennyiben azok a társaság által üzemeltett technológiákban nem kezelhetők – ugyancsak engedéllyel rendelkező átvevők részére kerülnek átadásra.

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

A rendszer a technológiában veszélyes anyagot nem használ fel.

A komposztáló telepen alkalmazott technológia alapvető célja a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése.

A komposztáló létesítmény üzemelése azt eredményezi, hogy lerakással kevesebb hulladék kerül ártalmatlanításra, amely a környezeti kockázatokat és a környezetre gyakorolt hatásokat jelentősen csökkenti, ill. ezen túlmenően olyan biológiai eredetű terméskövelő anyagok keletkeznek, melyekkel jelentős mennyiségű műtrágya váltható ki.

A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimalizálja, így a balesetek valószínűsége csekély.

A komposztálási technológia alkalmazásával összességében a kibocsátások csökkennek, a mezőgazdaságban, az erdőgazdálkodásban felhasználható hasznos anyagok keletkeznek (termékké minősített komposzt), így a megvalósuló létesítmény a környezet és a társadalom számára sokkal kedvezőbb állapotot mutat majd, mint a jelenleg alkalmazott eljárások.

**A meglévő I. komposztálón alkalmazott, illetve a II. komposztálón tervezett technológia az elérhető legjobb technikáknak megfelel.**

### **3) A II. komposztáló létesítése és a komposztáló telep üzemelése várható környezeti hatásai és a hatásterület**

A létesítmény kivitelezése – amely előre láthatóan 3 – 4 hónapot vesz igénybe – magába foglalja a II. komposztáló, a csapadék- és csurgalékvíz elvezető hálózat, valamint a kapcsolódó infrastruktúra (üzemi út, elektromos hálózat, stb.) megépítését.

Az üzemelési szakaszban történik a két komposztáló területre beszállított hulladék előkezelése és a beszállított hulladék komposztálása (hasznosítása).

A hulladékkezelési tevékenység felhagyása a közeljövőben nem tervezett.

### Földtani közeg igénybevétele

A telepítési szakaszban – normál üzemi körülmények között – a földtani közegre a II. komposztáló építése hat. A tervezett komposztáló szilárd burkolattal kerül kialakításra. Mivel a meglévő I. komposztáló is beton/aszfalt burkolattal ellátott, így a komposztálók üzemelése során a talajra közvetlenül ható tevékenységet a területen nem végeznek.

Az I. komposztáló csurgalékvíz elvezetése a telephelyen meglévő csurgalékvíz elvezető rendszerhez kapcsolódik, a tervezett II. komposztálóhoz külön csurgalékvíz rendszer épül.

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

Hatótényezők okozta hatások területi lehatárolása:

- Közvetlen hatásterület: a telephely területe
- Közvetett hatásterület: csurgalékvíz elvezető hálózat nyomvonala, csurgalékvíz medence környezete

### Levegőminőségre gyakorolt hatások

A II. komposztáló terület kivitelezése során a levegőminőségre a gépjárművek és munkagépek kipufogógázai, anyagok mozgatása és beépítése, a területen végzett földmunka, illetve a nyitott felületek kiporzása hat kedvezőtlenül.

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

Hatótényezők okozta hatások területi lehatárolása:

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

### Zajterhelés

A telepítés során várható hatások a korábbi tapasztalatok, vizsgálatok alapján becsülhetők. Az építkezés az előzetes becslések szerint körülbelül 3-4 hónapig fog tartani.

Az építés során a következő zajforrásokkal lehet számolni:

- építőanyag beszállítás (szállító járművek és anyagmozgató gépek)
- helyszíni kivitelezési tevékenység (földmunkagépek, tömörítő berendezések, építőipari gépek, szerszámok).

A munkagépek zaja a tervezési területen és közvetlen környezetében okozhat problémát. Az építkezés során alkalmazott gépek, berendezések zajkibocsátás, illetve az építési munkától származó környezeti zajterhelés a tervezés jelenlegi fázisában irodalmi adatok alapján becsülhető.

Az építési munkák  $7^{00}$ - $17^{00}$  között zajlanak. A várható megnövekedett szállítási forgalom ideiglenes jellegű (az építkezés 1 évnél rövidebb időt vesz igénybe).

Az üzemelés során a komposztáló telepeken az alábbi elemek minősülnek zajforrásnak:

- Szállítási tevékenység;
- Anyagmozgatás;
- Munkagépek zajkibocsátása;
- Technológiai berendezések zajkibocsátása.

Hatótényezők okozta hatások területi lehatárolása:

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

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

Levegőterhelés tekintetében a számítások alapján az I. komposztáló működéséből származó PM<sub>10</sub> közvetlen hatásterülete 136 m, míg a II. komposztáló PM<sub>10</sub> közvetlen hatásterülete 149 m. A komposztáló telephely (I. és II. komposztáló) bűzkibocsátásának hatásterülete 169 m.

Zajterhelés tekintetében. A komposztáló telepen csak az ott alkalmazott munkagépek üzemeléséből származhat zajterhelés. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban jelenleg is működő gépek által okozott zajterheléshez képest a komposztáló telepen alkalmazott gépek működése nem jelent jelentős többlet-terhelést.

Zajvédelmi szempontból a hatásterület az I. komposztáló, és II. komposztáló területe. A komposztáló lakott területektől távol (Szuhakálló ~1 000 m, Sajókaza ~1 700 m) helyezkedik el, a hatásterületen védendő épületek nincsenek.

#### **4) Betartandó határértékek:**

A telephely területén jelenleg az I. komposztáló telephez tartozó 3 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás található, további diffúz források létesülnek a II. komposztáló megvalósításakor.

Technológiák megnevezése: komposztálás

##### A meglévő diffúz források:

- D1 jelű Előkészítő tér
- D2 jelű Komposztáló felület
- D3 jelű Utóérlelő tér

##### Tervezett diffúz források

- D4 jelű Előkészítő tér
- D5 jelű Komposztáló felület
- D6 jelű Utóérlelő tér

##### Levegőterheltségi szint határértékek

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

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

## II. Előírások:

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

#### a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

##### Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az 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 követelményeinek megfelelően 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 létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.

12.A bekövetkező szennyezések elhárítására, a tevékenység megkezdése előtt Üzemi Kárelhárítási Tervet kell készíteni, melyet jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

**Határidő: az engedély jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.**

13.A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.

14.A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

15.Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.

16.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.

17.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.

23.A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre (előkezelésre és hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

## **A II. komposztáló telep létesítésére vonatkozó előírások**

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A kivitelezési munkálatok során a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
5. A kivitelezés során a komposztáló tér padozatát vízzáróan kell kialakítani.
6. A keletkező csurgalékvizek elvezetésére létesítendő vezetékeket vízzáró kivitelben kell megvalósítani, a vízzárósági próbát a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
7. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
8. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, hidraulika olaj-, motorolaj-, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
9. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.



10. A kivitelezési tevékenység során keletkezett építési és bontási hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységeket a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásainak megfelelően kell végezni.
11. Amennyiben a kivitelezési 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 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 13. § (3) bek. n) pontjának megfelelően – a felelős műszaki vezetőnek kell értesítenie az illetékes környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőséget arról, hogy az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége elérte a fenti rendeletben előírt küszöbértéket.
12. A kivitelezés során keletkező hulladékokat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni és a kivitelezés során keletkező hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásaira.
13. A kivitelezési tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban (az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet, gyűjtési lehetőséget kell biztosítani, megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok számára azok kémiai hatásainak, valamint a gyűjtés, ill. a szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegeket, gyűjtőedényeket kell rendszeresíteni.
14. A kivitelezés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben előírásai szerint kell gondoskodni. A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni köteles mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
15. A kivitelezési tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
16. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
17. A kivitelezési tevékenység során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

### **Üzemelés idejére vonatkozó előírások**

1. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeket.
2. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
3. A komposztálás során riolit tufa adalék bekeverésével csökkenteni kell a bűszennyezést.

4. A hulladék kezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszennyezést ne okozzon.
5. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, a prizma geometriájának optimális megváltoztatásával, ill. egyéb műszaki megoldással meg kell akadályozni a prizmafelületének kiporzását.
6. A komposztáló tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzemanyag, hulladékok, kommunális szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz, stb.) telephelyen belüli csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú műtárgyakban, göngyölegekben tárolhatók, szállíthatók. Ennek érdekében ezen műtárgyak, göngyölegek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
8. A telephelyen a komposztálási tevékenység csak az erre a célra kialakított, vízzáró burkolattal és peremmel ellátott területen végezhető.
9. A keletkező csurgalék vizeket a csurgalékvíz-tározó medencébe kell vezetni. A csurgalékvíz-tározó, valamint a túlfolyó akna vízzáróságát biztosítani kell.
10. A komposztálást és a hozzákapcsolódó fenntartási munkálatokat úgy kell végezni, hogy a komposztáló térről, valamint a hozzákapcsolódó tároló műtárgyakból csurgalékvizet burkolatlan felületre ne kerüljenek.
11. A működés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. Ennek érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a csurgalékvízgyűjtő rendszer, a térburkolatok, illetve a komposztáló tér padozatának állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
12. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
13. 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 feljogosításával.
14. A kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék átvételkor ellenőriznie kell, hogy
  - a hulladék típusát és minőségét (összetételét) megállapító dokumentáció megfelel-e a telep üzemeltetési utasításában szereplő előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
  - az adott hulladék összetételét, mennyiségét tekintve alkalmas-e a komposztálási technológiában való hasznosításra,
  - a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minőségét tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
15. Amennyiben megállapítást nyer, hogy a hulladék az engedélyezett hasznosítási technológiába bármilyen okból nem vihető be, vagy veszélyeztetési annak kimenetelét, a hulladék átvételét meg kell tagadni.

16. A komposztálás csak a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon e célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen végezhető.
17. Az átvett nem veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
18. A komposztáló területén egyidejűleg **legfeljebb 1 000 tonna hulladék tárolható**, melybe beleértendő az előkezelő téren, a komposztáló és utóérlelő téren lévő hulladékok, valamint a még nem minősített komposztált hulladék mennyisége is.
19. Azon hulladékok esetében, amelyek fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságai miatt a környezet bűzzel, illetve határérték feletti kibocsátással való terhelése, veszélyeztetése, károsítása bekövetkezhet, a tárolási idő maximuma nem érheti el azt az időtartamot, hogy a környezet bűzzel való terhelése, illetve határérték feletti kibocsátással történő veszélyeztetése, károsodása bekövetkezzen.
- Fentiek elkerülése érdekében amennyiben a biológiailag bomló komponenseket tartalmazó hulladékok bármilyen okból a komposztáló rendszerbe nem vihetők be, az egységakat – különös tekintettel a nyári időszakra – késedelem nélkül el kell szállítani további kezelésre.
20. A létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.
21. A lakoságnál keletkező biohulladék fogadása érdekében az üzemeltető köteles a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 10. §-ban meghatározott tájékoztatás megtételére.
22. A komposztáló telep a környezetvédelmi hatóság által BO/16/2421-7/2016. számon jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint működtethető.
23. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a technológiai utasításokat.
24. A hasznosítási tevékenység csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
25. A kezelt hulladékból a minősítés, illetve forgalomba hozatal céljára történő mintavétel, valamint elemzés, a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a terméshozó anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet, valamint a minősítő okiratban meghatározottak szerint történhet.
- A kezelési tevékenység akkor tekinthető hasznosításnak, ha a termék minősítés eredményes.
26. A nem szabványos komposztot – amennyiben annak minősége a technológiába történő ismételt bevitellel sem javítható – hulladékként kell kezelni, hasznosításáról, ártalmatlanításáról, ill. ilyen célra történő átadásról – a megfelelő engedélyek birtokában – gondoskodni kell.
27. 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.
28. 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.
29. 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.

30. 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.
31. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
32. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban (az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
33. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
34. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról.
35. 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. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensei adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap-, illetve változásjelentést kell tenni az új, II. komposztáló telephez tartozó diffúz források létrejöttét követően.  
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 benyujtasi feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasi_feltetelei)
3. A diffúz légszennyező forrás által okozott szállópor terhelés ellenőrzése érdekében **ötévente egyszer** akkreditált laboratóriummal mérést kell végeztetni a PM<sub>10</sub> koncentráció, valamint annak nehézfém és PAH tartalma meghatározására.  
Az első immissziómérési jegyzőkönyvet **2017. március 31-ig, a további jegyzőkönyveket pedig a mérés évét követő év március 31-ig kell megküldeni** a környezetvédelmi hatóságnak.

4. **Kétévente egy alkalommal - a nyári hónapokban** - olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni, a mérési jegyzőkönyvet **a mérési évben szeptember 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

Az olfaktometriás szag emisszió mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a telephely mérési eredményeken alapuló szagvédelmi hatásterületét. Az egyes szagegységhez tartozó távolság értékeket iso-vonalakkal kell bemutatni.

Az első olfaktometriás szag emisszió mérésről készült mérési jegyzőkönyvet **2018. szeptember 30-ig** kell teljesíteni.

5. 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.
6. A hulladékok dokumentálását, bejelentését, a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.

Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során **keletkezett egyéb hulladékok** kapsán – **évente, a tárgyévet követő év március 1.** napjáig kell eleget tennie.

7. 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, fajtankénti mennyiségét, összetételét;
- az átvétel, tárolás, kezelés (hasznosítás), időtartamát, értékesítés időpontját,
- 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,
- megfelelőségi vizsgálatot tartalmazó bizonylat másolatát,
- a kiszállított komposzt mennyiségét, összetételét, átvéőjét, 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, tűzeset stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.

Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető, és az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.

8. 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 kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. A bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, hatályos üzemi kárlehartási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett 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.
4. A bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni kell.

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

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

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

1. A létesítmények 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 telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

**b) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A létesítés és működés során a tervezett tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával, a szállítási útvonalak locsolásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. A munkaterületen képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni szükséges.
4. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a komposztáló telep bűzkibocsátásának csökkentését.
5. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
6. A mechanikai kezelő üzemből kikerülő szerves anyag tartalmú finomfrakció komposztálása során, annak – a próbaüzem során történő – nyomon követése és vizsgálata szükséges, melynek eredményességét igazolni kell.
7. A tevékenységet végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális létesítmények biztosítása szükséges.
8. A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendeletben előírtakat biztosítani kell. A munkakörből adódóan a typhus oltásról, a munkavédelmi törvénnyel összhangban kockázatbecslés és értékelés kidolgozásáról gondoskodni kell.
9. A felhasznált veszélyes minősítésű termék- a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban: Kbtv.) 29. § (1) bek. alapján elektronikus úton az OTH Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon be kell jelenteni. A veszélyes anyagok, illetve veszélyes keverékek biztonsági adatlapjait be kell szerezni és a munkavédelmi törvénnyel összhangban kockázatbecslés és értékelés kidolgozásáról gondoskodni kell.
10. A telephelyen a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében az egészségügyi kártevők (rágcsálók) elleni védekezésre irányuló, megelőző jellegű, rendszeres (legalább évente kétszeri) irtásról gondoskodni szükséges.

**B/1.A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5740-1/2016. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. A komposztálási tevékenység a kapcsolódó vizilétesítményekre (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer, ivóvíz vezeték) vonatkozó jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető. A hulladék előkezelést és hasznosítást (komposztálás), illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése 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. Biztosítani kell a területen összegyűlő csapadékvizek rendezett és ártalommentes elvezetését.
4. A keletkező csurgalékvizet a komposztprizmára kell visszajuttatni, ill. az esetleges többletvizet a hulladéklerakóra kell átvezetni. A csurgalékvíz felszíni vagy felszín alatti befogadóba tisztítás nélkül nem vezethető. A csurgalékvíz rendszer teltségének állapotát napi rendszerességgel ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell a csurgalékvíz ürítéséről, túlcsondulás megakadályozása érdekében.
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.

**B/2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4578-1/2016. ált számon kiadott, a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezésére vonatkozó szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. A hulladék előkezelést (komposztálás) és hasznosítást, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen.
2. Biztosítani kell a területen összegyűlő csapadékvizek rendezett és ártalommentes elvezetését.
3. A keletkező csurgalékvizet a komposztprizmára kell visszajuttatni, ill. az esetleges többletvizet a hulladéklerakóra kell átvezetni. A csurgalékvíz felszíni vagy felszín alatti befogadóba tisztítás nélkül nem vezethető.
4. Amennyiben a tevékenység során a felszíni vagy a felszín alatti vízkészletet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezet-szennyezés elhárításáról haladéktalanul kötelesek gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésekről jelentős szennyeződés esetén, soron kívül írásban értesíteni kell az Igazgatóságot.



III. Jelen határozatomban a tevékenység D1, D2, D3, D4, D5 és D6 jelű diffúz légszennyező forrásaira vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyeket belefoglaltam.

**A levegőtisztaság-védelmi engedély és hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi ideje 2021. július 31.**

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

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

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi 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.

V. Az engedély alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt, valamint kiegészítéseit a Forus Partner Kft. (Budapest) készítette 2015. decemberi, 2016. január 22-i, illetve július 6-i keltezéssel. A 2016. május 13-i és május 20-i keltezésű kiegészítéseket a ZV Zöld Völgy Kft. készítette.

- VI. Az alapállapot jelentést a Forus Partner Kft. (Budapest) készítette 2015. decemberi kelezéssel.
- VII. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 500 000,- Ft, a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás (nem veszélyes hulladék előkezelési és hasznosítás engedélyezése) 120.000,-Ft, ill. 470 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kötelezett lerótt.
- VIII. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzőjének azzal, hogy 10 napon belül gondoskodjanak annak közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről.
- IX. Jelen határozat jogerőre emelkedését követően az I. komposztálóra kiadmányozott 1252-4/2015. számú határozatta módosított 2612-2/2011. számú környezetvédelmi működési engedély alapján végzett tevékenységet a továbbiakban a jelent határozatban foglalt előírások szerint kell végezni.
- X. A határozat ellen - a közléstől 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 295 000,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.  
A fellebbezést indokolni kell.  
A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.  
A határozat fellebbezésre tekintet nélkül végrehajtható.
- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.  
A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni.  
A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

### INDOKOLÁS

A ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) megbízásából eljáró Forus Partner Kft. (1111 Budapest, Karinthy F. u. 22.) 250-2015/FP számú, 2015. december 30-án 21913-1/2015. számon iktatott kérelmében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum hulladékkezelő üzemhez kapcsolódó nem veszélyes hulladék komposztáló telepen (Sajókaza 082/15 hrsz.) végzett tevékenységre vonatkozóan egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett.

A ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) a sajkókazai telephelyén üzemeltetett biológiailag lebomló nem veszélyeshulladék-komposztálóra (I. komposztáló) vonatkozóan 1252-4/2015. számú határozattal módosított 2612-2/2011 számú, 2029. január 31-ig érvényes környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) módosításából kifolyólag 2015. július 16-tól egységes környezethasználati engedély köteles, illetve a komposztáló telep bővítése is tervezett, így a benyújtott kérelem a meglévő I. komposztáló telepen és a megépítésre kerülő II. komposztáló telepen folytatott, ill. folytatásra kerülő tevékenységek engedélyeztetésére irányul.

A beruházást a 72/2013. (III. 8.) Korm. rendelet kiemelt beruházássá, az 1. sz. melléklet 15. sora értelmében a KEOP-1.1.1./2F/09-11-2011-0005 azonosító számon a Kormány nemzetgazdaságilag kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánította.

A benyújtott kérelem alapján megállapítottam, hogy a Sajókaza 082/15 hrsz-ú ingatlanon meglévő és a tervezett 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 130. pontjába (Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása) tartozik, a 107. pont (Nemveszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól) figyelembevételével

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

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 2016-ban BO/16/300/2061. számon folytatódott.

A kérelmező az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló kérelme benyújtásával egyidejűleg 249-2015/FP számú, 2015. december 30-án 21916-1/2015. számon iktatott kérelmében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum hulladékkezelő üzemhez kapcsolódó nem veszélyes hulladék komposztáló telepeken (Sajókaza 082/15 hrsz.) végzett tevékenység kapcsán előzetes vizsgálati eljárást is kezdeményezett.

Tekintettel arra, hogy az előzetes vizsgálati eljárásnak meg kell előznie az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást – annak érdekében, hogy megállapítható legyen a környezeti hatásvizsgálat szükségessége – 2016. január 28-án kiadmányozott BO/16/300-4/2016. számú végzésemben az egységes környezethasználati eljárást az előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat jogerőre emelkedéséig felfüggesztettem.

Az előzetes vizsgálati eljárás 2016-ban BO/16/162/2016. számon folytatódott.

Az előzetes vizsgálati eljárást lezáró BO/16/162-17/2016. számú határozat 2016. április 14-én emelkedett jogerőre, amelyben megállapítottam, hogy a tervezett beruházás megvalósításához környezetvédelmi hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges, ugyanakkor a tevékenység csak egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, így az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 2016. április 15-től folytatódott.

A ZV Zöld Völgy Kft. (Kazincbarcika) 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. december 30-án befizette.

A kérelmet a Ket. 37. § (2)-(3) bekezdés alapján áttekintve megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, ezért 2016. január 8-án kiadmányozott BO/16/300-1/2016. számú végzésemben hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltakat a kérelmező FP-K-1007/2016. számú, 2016. január 25-én BO/16/300-3/2016. számon iktatott iratának benyújtásával teljesítette.

Az eljárás alapját képező egységes környezethasználati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón 2016. február 3-án küldte meg.

A dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy hiányos érdemi döntésem meghozatalához, ezért BO/16/300-6/2016. számú 2016. április 15-én kiadmányozott végzésemben hiánypótlási felhívást adtam ki, amely végzésben foglaltakat a ZV Zöld Völgy Kft. 2016. május 13-án 1436-K/2016. számú, BO/16/300-10/2016. számon iktatott iratával csak részben teljesített, ezért BO/16/300-11/2016. számú, 2016. május 17-én kiadmányozott végzésemben ismételt hiánypótlási felhívást adtam ki. A ZV Zöld Völgy Kft. 2016. május 20-án BO/16/300-12/2016. számon iktatott 1505-K/2016. számú iratának benyújtásával a hiánypótlási felhívásban foglaltakat teljesítette.

A dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy továbbra is hiányos érdemi döntésem meghozatalához, ezért 2016. június 3-án kiadmányozott BO/16/300-17/2016. számú végzésemben tényállás tisztázó hiánypótlási felhívást adtam ki. A ZV Zöld Völgy Kft. 1824-K/2016 számú, 2015. június 28-án iktatott iratában a hiánypótlási felhívásban foglaltak teljesítésének további 20 nappal történő meghosszabbítását kérte, amelyet jóváhagytam és 2016. július 4-én kiadmányozott végzésemben a hiánypótlási felhívásban foglaltak teljesítésének határidejét kérésére 2016. július 19-ig hosszabbítottam meg.

A kérelmező Forus Partner Kft. K7005-FP/2016. számú, 2016. július 6-án BO/16/300-21/2016. számon iktatott iratával a tényállás tisztázó hiánypótlási felhívásban foglaltakat teljesítette.

**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 ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Kazincbarcika) nevében eljáró Forus Partner Kft. (Budapest) képviseleti jogosultságát a Ket. 40/A. §-ban foglalt követelményeket kielégítő módon igazolta. A dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység 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 tervezett II. komposztáló létesítése következtében a dokumentációban szereplő műszaki kialakítás és az előírások betartása mellett földtani közeg-védelmi szempontból jelentős környezeti hatások bekövetkezése nem várható. A komposztáló telep szilárd burkolattal épül meg.

Az üzemeltetési szakaszban talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A létesítmény üzemelése során keletkező csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalékvíz medence). A csurgalékvíz gyűjtő földmedrű és HDPE fólia szigeteléssel ellátott medence. A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen, illetve a kezelt hulladék szétszóródása, kiömlése, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, csurgalékvíz elvezető rendszer szivárgása stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható. A telephelyen belüli közlekedés szilárd burkolatú utakon történik, így a hulladék esetleges szétszóródása várhatóan az úton történik, amely nem jelent kockázatot a talajra és egyéb környezeti elemekre vonatkozóan sem.

A biztonságot, a szennyezések megelőzését, illetve csökkentését szolgáló intézkedések bemutatása:

- a keletkező csurgalékvizek tárolása biztonságosan megoldott
- a szennyezett területről összegyűjtött csapadékvizet csurgalékvízként kezelik, és a csurgalékvíz rendszeren keresztül kerül elvezetésre
- mindkét komposztáló ipari vízzáró burkolattal ellátott, amely meggátolja a hulladékból esetlegesen kijutó csurgalékvizek földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását
- az üzem területe, illetve a szállítási útvonalak szilárd burkolattal ellátottak, ezáltal a kipurzolás, a földtani közeg és a felszín alatti vizek elszennyeződése csökken.

A benyújtott alapállapot jelentésben foglaltak alapján a területen 4 db monitoring kút található, amelyek alkalmasak a felszín alatti vizek állapotának folyamatos nyomon követésére.

Az elmúlt időszakban (min. 5 év) a meglévő I. komposztáló telep üzemeltetése során havária esemény nem volt.

Felszín alatti víz vonatkozásában szulfát szennyezés tekintetében „B” határérték (250 mg/l) túllépés volt tapasztalható, 300 mg/l az SKF-11 jelű kútban, 355 mg/l az SKF-12 jelű kútban, 520 mg/l az SKF-13 jelű kútban. Tekintettel arra, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum körül mezőgazdasági területek találhatóak, a határérték túllépés vélhetően mezőgazdasági eredetű.

Nikkel szennyezés tekintetében „B” határérték (20 µg/l) túllépés volt tapasztalható az SKF-11 jelű kútban, koncentrációja 36,2 µg/l magas volt. Ez az érték magasabb, mint a csurgalékvízben mért koncentráció, így eredete a kút földtani környezetére vezethető vissza.

A monitoring kutak esetében a határérték túllépés nem friss, minden valószínűség szerint háttérterhelésből származik.

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

Tekintettel arra, hogy a Sajókaza 082/15 hrsz-ú telephely nem rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (4) bekezdésében foglaltakra való tekintettel kárelhárítási terv benyújtása került előírásra.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A dokumentációban foglaltak alapján a komposztáló telep normál működése mellett a tevékenység által okozott levegőterhelés nem lépi túl a levegőterheltségi szint határértéket.

A II. komposztáló terület kivitelezése során a munkaterületen kívül légszennyező hatást elsősorban az építőanyagok beszállítása okoz. A jelentős szállítási tevékenységből adódó környezeti hatások jó munkaszervezéssel és a kivitelezési tevékenység megfelelő ütemezésével mérsékelhetők. Kiporzás a munkaterületen, a munkaterületre vezető utakon lehet számottevő. Amennyiben szükséges, a kiporzás ellen locsolással, a gépjárművek sebességének korlátozásával kell védekezni.

Az építés légszennyező hatása ideiglenes, a légszennyező anyagok terhelése túlnyomórészt a létesítés területén és annak környezetében érvényesül. A telepítéskor várható szállítás és földmunkák légszennyező hatása ideiglenes jellegű, elhanyagolható mértékű.

A komposztáló telepen végzett komposztálás során 1 db aprítógép, 1 db forgatógép, 1 db homlokrakodó és 1 db rostáló gép működik, amelyek dízel üzeműek. A telephelyen már jelenleg is működő gépek által okozott levegőterheléshez képest a kezelési technológia során alkalmazott munkagépek működése nem fog jelentős többletterhelést okozni.

A komposztálható szerves hulladék előkezelését (aprítás, homogenizálás) a nyílt előkezelő téren végzik. A beérkezett hulladék nem száraz állapotú, természetes nedvességet tartalmaz. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (aprítása, elegyítése) során kiporzással nem kell számolni.

A hatásterület nem eléri el a legközelebbi ~1 000 m-re lévő Szuhakálló település legközelebbi védendő létesítményét.

Az I. komposztáló továbbműködése, valamint a II. komposztáló megvalósulása és működése levegőtisztaság-védelmi szempontból nem jelenet számottevő környezeti kockázatot.

A határozat tartalmazza a D1-D6 jelű (meglévő D1-D3) és tervezett (D4-D6) légszennyező diffúz források levegőtisztaság-védelmi engedélyét.

### **Zajterhelés elleni védelem szempontjából**

A benyújtott dokumentáció bemutatta a telephely 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (3) bek. szerinti hatásterületét, melyen védendő épületek nincsenek. A legközelebbi lakóépületek Szuhakálló település irányában mintegy ~1 000 m-re (Szuhakálló, Bajcsy-Zs. út 77. – Tanya), míg Sajókaza irányában ~1 700 m-re (Sajókaza, Szegfű út 3.) található.

A dokumentáció alapján a tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határértékek túllépése nem várható.

A telephelyen kizárólag nappali munkavégzés történik a berendezések üzemeléséből eredő zajterhelés nem terjed túl a telephely határán.

### **Hulladékgazdálkodás szempontjából**

A meglévő és a tervezett komposztáló telep működése a jellegéből adódóan hulladékgazdálkodási szempontból kedvező, a tervezett technológia a jogszabályi előírásoknak megfelelő, az előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Az engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása külön szerződés alapján biztosított. Az engedélyes az alkalmazottak munkavédelmi eszközökkel történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik.

Az engedélyes a vonatkozó jogszabályokban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

### **Természet- és tájvédelmi szempontból**

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

A komposztáló működése táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

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

- 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.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Economics and Cross-media Effects (July 2006), amely a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokat foglalja össze
- „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 tervezők e dokumentumokban foglaltaktól számottevő mértékű eltérést nem mutattak ki.

Az I. komposztáló telepen működő, illetve a létesülő II. komposztáló telepen 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, illetve a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján írtam elő.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 2012. évi CLXXXV. törvény, 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet, 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.

#### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A Sajó-Bódva Völgy és Környéke hulladékgazdálkodási rendszer teljes kiépítése a KEOP-1.1.1/2F/09-11-2011-0005 azonosító számú projekt keretén belül történik. A projekten belül tervezett komplex hulladékgazdálkodási telep a Sajókazai meglévő Hulladékkezelő Centrumon belül valósul meg. A Sajókaza 082/15 hrsz. alatti ingatlanon a meglévő komposztáló tér kapacitásbővítésével egy új komposztáló telep is megépítésre kerül 46 365 tonna /év tervezett komposztáló össz-kapacitással. A tervezett technológia célja a beszállításra kerülő komposztálható zöldhulladék és mechanikai hulladékkezelő telep technológiai soráról kikerülő szerves anyag tartalmú finom frakció és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok komposztálással történő hasznosítása. A kezeléssel megvalósítható a lerakással történő ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése. A dokumentáció szerint a tevékenység végzése során a felszíni, felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek el, mert mindkét komposztáló (I.-II.) ipari vízzáró burkolattal ellátott, amely meggátolja a hulladékból esetlegesen kijutó csurgalékvizek földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását. Levegővédelmi szempontból a telepítés légszennyező hatása ideiglenes, a légszennyező anyagok terhelése túlnyomórészt a munkákkal érintett területet, bekötő utat, tehát a lerakó környezetét érintik. Az üzemelés során az I. és II. komposztálón a komposztprizmák átforgatásakor a kiporzás hatásterülete az elvégzett számítások szerint 136, ill. 149 méter. A tevékenység során várható legintenzívebb bűzhatás a komposztálás során a lebomlási szakaszban várható, melynek közvetlen hatásterülete 169 méter. A hatásterületek nem elérik el a legközelebbi (1 000 m) védendő létesítményt. A telephely zajvédelmi szempontból is kedvező elhelyezkedésű, lakott területektől távol helyezkedik el, a zajvédelmi hatásterület nem érint védendő épületeket.



A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység során a létesítésből és működésből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a létesítés és működés során a káros környezeti, környezetegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

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)** az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során adott 35500/5740-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő: „A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:„A Sajókaza 082/15 hrsz. alatti ingatlanon a meglévő komposztáló tértől É-ra egy új komposztáló telepet is terveznek. A térségben keletkező zöldhulladék, a egyes települési hulladék kezelése során keletkező szerves anyag tartalmú finomfrakció, valamint egyéb élelmiszer- és könnyűiparból kikerülő, szerves anyag tartalmú hulladékok komposztálása tervezett. A telep rendelkezik komposztáló térrel. A meglévő I. komposztáló tér éves kapacitása 40 000 tonna/év. Az engedélykérő a továbbiakban az I. és a II. komposztálóban kezelt hulladékok mennyiségét együttesen kívánja kezelni.

A komposztáló létesítmények három egységre osztható:

- Előkészítő tér
- Komposztáló felület
- Utóérlelő tér”

„Az I. komposztáló telep:

A komposztálás során keletkező csurgalékvíz és szennyeződhető csapadékvíz egy hordalékfogón keresztül a hulladéklerakó csurgalékvíz elvezető és kezelő rendszerébe kerül.

A II. komposztáló telepen a komposztáló tér burkolatát dilatálják, a dilataációs hézagokat pedig plasztikus vízzáró anyaggal töltik ki. A komposztáló területe beton gerendába ágyazott, kiemelt szegéllyel körülvett. A komposztálótéren összegyűjtött csurgalékvizet a betonburkolat Ny-i oldalán található gerincezeték jutatja gravitációsan a kb. 735 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú csurgalékvíz tározó medencébe.

A medencéből a víz felhasználásra kerül a komposztprizmák nedvesítésére, mely visszalocsolással oldható meg. Az esetleges többletvizet a komposztálótól Ny-ra található hulladéklerakóra kell átvezetni. A medence D-i oldalán található egy túlfolyó akna. A túlfolyó azt a célt szolgálja, hogy nagy víz esetén sem tud a csurgalékvíz a medencéből oly módon kijutni, hogy a környező földtani közeget elszennyezhesse.

Csapadékvíz elvezetés

A telephelyen a csapadékvíz elvezetés az érvényben lévő vízjogi létesítési engedély alapján történik. A komposztáló É- i oldala egy bevágásba került, így az É-i oldalon egy 1:2,5 meredekségű és kb. 5-6 m magas fal található. A csapadékvíz elvezető árok a komposztálótér körül 3 %-os eséssel vezeti a vizet. A K-i oldalon, ahol a bevágás töltésbe vált, az árok a rézsű lábánál folytatódik a terep esését követve. Az árok előre gyártott mederburkoló elemekből épül. (TB 30/50/40 M). A csapadékvizek elkülönítésére a komposztálótér betonfelülete köré kiemelt szegély és beton támfal épül.”

Csapadékvíz elvezetés

A telephelyen a csapadékvíz elvezetés az érvényben lévő vízjogi létesítési engedély alapján történik. A komposztáló É- i oldala egy bevágásba került, így az É-i oldalon egy 1:2,5 meredekségű és kb. 5-6 m magas fal található. A csapadékvíz elvezető árok a komposztálótér körül 3 %-os eséssel vezeti a vizet. A K-i oldalon, ahol a bevágás töltésbe vált, az árok a rézsű lábánál folytatódik a terep esését követve. Az árok előre gyártott mederburkoló elemekből épül. (TB 30/50/40 M). A csapadékvizek elkülönítésére a komposztálótér betonfelülete köré kiemelt szegély és beton támfal épül.”

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.

A Sajókaza külterület 082/15 hrsz-ú ingatlanon nem veszélyes hulladékok előkezelésére (komposztálása) az Igazgatóságunk 35500/4578-1/2016.ált számon adott szakhatósági hozzájárulást.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adott előírásait határozatom II.B/1. pontjában szerepeltettem.

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 BO/16/300-7/2016. számon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője tájékoztatása szerint 2016. április 19-én a Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján kifüggesztették a hirdetményt.

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

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) értelmében a környezetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött tevékenység.

Fentiek figyelembevételével a ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft megbízásából eljáró Forus Partner Kft. 248-2015/FP számú, 2015. december 30-án benyújtott kérelme alapján 21914/2015. és 21919/2015. számokon hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárást indítottam.

A kérelmező a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 5. és 7. pontjában szereplő 120.000,-Ft, ill. 470 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. december 30-án megfizette.

A hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás 2016-ban BO/16/521/2016. számon folytatódott.

A kérelmező 2016. február 4-én érkezett iratával az engedélyezési dokumentációt kiegészítette a környezetvédelmi hatóság hiánypótlási felhívására.

Tekintettel arra, hogy BO/16/162/2016. számon folyamatban volt a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú telephelyén nem veszélyes hulladékok hasznosításának (komposztálás) engedélyezésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 32. § (1) bekezdésben foglaltakra – *„ha az ügy érdemi eldöntése olyan kérdés előzetes elbírálásától függ, amelyben az eljárás más szerv hatáskörébe tartozik, vagy ugyanannak a hatóságnak az adott ügygel szorosan összefüggő más hatósági döntése nélkül megalapozottan nem*

dönthető el” – figyelemmel a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárást felfüggesztettem BO/16/520-4/2016. számú végzésem kiadmányozásával.

Az eljárás során BO/16/521-6/2016. számon a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) szakhatósági állásfoglalását 35500/4578-1/2015.ált. számon előírásokkal megadta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentációból az alábbiak állapíthatók meg:

”A Sajókaza 082/15 hrsz. alatti ingatlanon Sajókaza 082/15 hrsz. alatti ingatlanon a meglévő komposztáló tértől (I. komposztáló) É-ra egy új komposztáló telep (II. komposztáló) is megépítésre került.

Az I. komposztálón a beszállított zöldhulladék, valamint egyéb élelmiszeri, könnyűipari szerves hulladék kerül komposztálásra. A II. komposztáló telepére a zöldhulladékon és az egyéb élelmiszeri, könnyűipari szerves hulladékon túlmenően a mechanikai kezelő üzemből kikerülő szerves anyag tartalmú fimon frakció is komposztálásra kerül.

A komposztálás során csurgalékvíz keletkezik, amely mennyisége a területre hulló csapadékvíz függvénye. A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek és a szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre, illetve visszaforgatásra.

A II. komposztálótéren összegyűjtött csurgalékvizet a betonburkolat Ny-i oldalán található gerincvezeték juttatja gravitációsan a kb. 735 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú csurgalékvíz tározó medencébe.

A medencéből a víz felhasználásra kerül a komposztprizmák nedvesítésére, mely visszalocsolással oldható meg. Az esetleges többletvizet a komposztálótól Ny-ra található hulladéklerakóra kell átvezetni. A medence D-i oldalán található egy túlfolyó akna. A túlfolyó azt a célt szolgálja, hogy nagy víz esetén sem tud a csurgalékvíz a medencéből oly módon kijutni, hogy a környező földtani közeget elszennyezhesse.

A felszín alatti vizek minőségére a II. komposztálónak várhatóan nincs hatása.

A felszín alatti vizek állapotának nyomon követésére a telephelyen található 4 db monitoring kút létesült.

A kutak üzemeltetése révén állandó megfigyelés alatt tartható a felszín alatti vizek minősége.

A telep vízellátása a meglévő ivóvíz vezetékhez csatlakozik.”

A tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben. A tervezett munkálatok nem érintenek vízfolyást és azok parti savját sem.”

Előírásait határozatom II. B.2. pontjában szerepeltettem.

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 kezelni kívánt nem veszélyes hulladék mennyiségét, valamint a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket.

A beadvány – egyebek mellett – mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- a tevékenységgel érintett telephely helyszínrajzát;
- a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatait;
- engedélyes telephelyére vonatkozó telepengedély másolatát;

- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- az engedélyes köztartozásmentességéről szóló nyilatkozatát;
- az üzemorvossal kötött szerződés másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos haváriatervének másolatát;
- az engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítási kötvényének másolatát;
- az engedélyes számlavezető bankja által kiadott bankinformáció másolatát.

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.

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

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 ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Kazincbarcika), mint engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon belül, a Sajókaza 082/15 hrsz-ú ingatlanon a meglévő és a tervezett komposztáló telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt 2031. július 31-ig megadtam.

A „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálat kérelmének benyújtási határideje 2021. január 31.

A „R” nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkezem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „R” 20/A. § (4) bek. alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

A nem veszélyes hulladék előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, valamint a levegőtisztaság-védelmi engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam.

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

Tájékoztatatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi határidejeinek lejárta 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 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 alapján foglaltak figyelembevételével a Rendelet 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Felhívom a figyelmet, hogy a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. §-a értelmében jelen döntésemet hirdetményi úton közlöm.

A közlés jogkövetkezményei – így a fellebbezésre nyitva álló határidő kezdete - a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A döntés közlésének napja – a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

Miskolc, 2016. július 15.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
nevében és megbízásából:



Kapják:

1. ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) + TV
2. Forus Partner (1111 Budapest Karinth F. u. 22.) + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Osztály (e-mail: [titkarsag.borsod@emr.antsz.hu](mailto:titkarsag.borsod@emr.antsz.hu))
4. Sajókazai Községi Önkormányzat Jegyzője (3720 Sajókaza, Petőfi u. 2.) + TV+ Tájékoztató
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály  
(e-mail: [titkarsag.kbarcika@emr.antsz.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@emr.antsz.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 25.
7. Hirdetőtáblára +Hirdetmény
- 8-9. Iratokhoz