



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00222-11/2021.

Tárgy: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (Sajókaza) részére a biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep (Sajókaza I. és II.) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, többször módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Mell: BAT követelményeknek való megfeleltetés

H A T Á R O Z A T

- I. A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.; KÜJ: 103212667) mint engedélyes részére, a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep (Sajókaza I. és II.) (KTJ: 102476555; KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102206055) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

**felülvizsgálatát**

a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által készített 2021. január havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

**jóváhagyom.**

és ezzel egyidejűleg a

BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedélyt  
(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

**módosítom.**

- 1) **Az alaphatározat rendelkező részének I. pontjában „A következő felülvizsgálat határideje: 2021. január 31.” mondatot törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

A következő felülvizsgálat határideje: **2026. július 31.**

2) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai” cím alatt rögzített szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem.

Az engedélyes adatai:

Cég név: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.  
 Székhely: 3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.  
 KÜJ: 103212667

Engedélyezett létesítmény adatai:

Telephely címe: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum  
 Helyrajzi szám: Sajókaza 082/26, 082/27 hrsz.  
 KTJ: 102476555  
 KTJ<sub>létesítmény</sub>: 102206055

Az I. komposztáló központi EOY koordinátái: EOY Y = 766 924 m, EVO X = 328 526 m.

A II. komposztáló központi EOY koordinátái: EOY Y = 767 003 m, EOY X = 328 681 m.

Az I. komposztáló telep EOY koordinátái:

Sarokpont száma	EOY Y (m)	EOY X (m)
1.	766 889,00	328 578,65
2.	766 993,58	328 574,56
3.	766 958,70	328 457,02
4.	766 859,80	328 461,49
5.	766 862,42	328 519,44

A II. komposztáló telep EOY koordinátái:

Sarokpont száma	EOY Y (m)	EOY X (m)
1.	766 019,70	325 751,66
2.	766 066,61	328 719,54
3.	766 987,17	328 602,83
4.	766 940,30	328 634,73

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 3037/906EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

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

SNAP 2 kód: 0910

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

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

3. számú melléklet 107. pontja (Nemveszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól)

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 célra 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 082/26, 082/27 hrsz.-ú telephelyén (komposztáló telep).

**3) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint” cím alatt**

az „A)” és „C)” alcímet és az alatta rögzített szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.

#### A) A komposztáló telep ismertetése

A komposztáló telepre beszállított szerves hulladék parkfenntartási zöldhulladékból, a szelektíven gyűjtött lakossági biohulladékból, valamint az élelmiszeriparból, és a könnyűiparból kikerülő szerves hulladékból tevődik össze.

A telephelyen az alábbi hulladéktípusok előkezelése és hasznosítása végezhető:

Hulladéktípusok és – mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
<b>02 01</b>	<b>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúras 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 szálaradék, 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	14 600

	kirohasztott anyag	
<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.**

### I. komposztáló telep

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.

### II. komposztáló telep

Rétegrend:

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

A komposztáló tér alját dilatálták, a dilatációs hézagok plasztikus vízzáró anyaggal kerültek kitöltésre. A komposztáló területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett.

Méretei:

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

Részei: előkészítő-, érlelő-, és utóérlelő tér.

*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 komposztálófelületre helyezik és prizmákba rendezik. Az érlelő téren egyszerre 32 prizma alakítható ki 6 hetes érlelési 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.

*Utóérlelő tér:*

- Hossz: 110 m
- Szélesség: 55 m

A 6 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 utóérlelő téren nyitott, nem levegőztetett rendszerben történik. Az átlagos betöltési magasság 2,5-3 m.

### **C) A komposztáló telep kapcsolódó létesítményei**

#### Csurgalékvíz elvezető rendszer

##### *I. komposztáló:*

A komposztálás során keletkező csurgalékvíz és csapadékvíz egy hordalékfogón keresztül az I. komposztáló tér csurgalékvíz gyűjtő-és elvezető rendszerébe kerül.

##### *II. komposztáló:*

A betontálca burkolat esése É-D-i irányban 3 %, mely a D-i végénél 10 m-es szélességben 5 %-os emelkedéssel végződik.

A komposztáló tér Ny-i oldalán épült a csurgalékvíz gerincvezetése (DN 250 KPE) 109,5 m-es hosszban. A teljes betonfelületet két keresztirányú rácsosfolyóka szakaszolja. A gerincvezetékbe a két rácsosfolyóka által összegyűjtött víz és a vápából összegyűlő víz kerül. A vápa vonalban megépült vezeték hossza 37,5 m, mely 1%-os eséssel csatlakozik a gerincvezetékhez.

A gerincvezeték a rácsos folyókáktól 3%-os eséssel került kialakításra, majd 1 %-os eséssel vezetik a vizet a csurgalékvíz medencébe. A vezeték teljes hosszában gravitációsan vezetik el a csurgalékvizet.

#### Csurgalékvíz-tározó medence

A medence a II. komposztáló D-i oldalán található. A II. komposztáló téren összegyűjtött csurgalékvizet a betonburkolat Ny-i oldalán található gerincvezeték juttatja gravitációsan a 735 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú csurgalékvíz tározó medencébe.

A medence aljat- és rézsű szigetelése a következő (alulról felfelé haladva):

- tömörített talaj
- 50 cm agyag szigetelő réteg ( $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s)
- 1 réteg bentonit szőnyeg
- 2,5 mm HDPE fólia

Oldalszigetelése 1 réteg bentonit szőnyeg, amire 2,5 mm-es HDPE fólia került. A szigetelőrétegek bekötőárokba kerültek túlvezetésre. A medence és a komposztálótér közötti töltés 3,5 m széles. A medence területe 16,3 m x 41,50 m, amely 1:2 rézsűvel és 2,2 m mélységgel rendelkezik. A csurgalékvíz tározó medencét kapuval ellátott drótfonatos kerítéssel vették körbe. A medencében tárolt csurgalékvíz a komposztprizmák nedvesítésére használható fel, mely visszalocsolással oldható meg. A csurgalékvíz-gyűjtő medencéből a csurgalékvíz KPE 250-es csövön keresztül vezethető a visszalocsoló aknába, ahonnan nyomócsövön keresztül juttatható a II. komposztáló térre.

#### Csapadékvíz elvezetés

##### *I. komposztáló*

Az I. komposztáló terének nem szennyeződhető felületeire hulló csapadékvizek befogadója a Cs-1-1-0 jelű árok 0+831,5 és 0+874,5 szelvénye. A külvizek elleni védelemre szolgáló É-i és K-i burkolt árok kapcsolódik a hulladékválogató csarnok övarkához.

##### *II. komposztáló*

A komposztáló É-i oldala egy bevágásba került, így az É-i oldalon egy 1:2,5 meredekségű és nagyjából 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 medenceburkoló elemekből épült. (TB 30/50/40 M). A csapadékvizek elkülönítésére a komposztálótér betonfelülete köré kiemelt szegély és betontámfal épült.

#### *Monitoring kutak*

A komposztáló telep felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 4 db monitoring kút (SKF-10, SKF-11, SKF-12, SKF-13) szolgál.

Kút jele	Koordináták		Perem/terep magasság (mBf)	Eredeti talpmélység (m)	Szűrőzés (m)	Hrsz.
	EOV Y (m)	EOV X (m)				
SKF-10	766 923,94	328 879,67	190,51	- 10,80	-4,5 - -9,5	082/19
			189,83			
SKF-11	766 714,29	328 310,20	160,57	- 12,20	-4,5 - -11,0	082/19
			160,16			
SKF-12	766 725,59	328 231,86	153,97	- 8,00	-4,5 - -7,0	082/19
			153,19			
SKF-13	766 787,39	328 050,29	142,98	- 9,00	-4,5 - -7,5	082/19
			142,19			

A figyelőkutak mintavételezése negyedéves gyakorisággal történik. A talajvízminták elemzési paraméterei: általános vízkémia, fémek és félfémek, Hg-tartalom, TPH.

*Kiszolgáló építmények, berendezések:*

- úthálózat
- szervizút
- szociális és üzemviteli épület
- elektromos hidmérleg
- gépszín
- kerítés, kapu
- üzemanyagtöltő állomás
- véderdő

**4) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint”, „Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés” alcím alatt rögzített szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

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

Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket a végrehajtási határozat Melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítésében a BAT következtetés szerinti értékelést elvégezték, amelynek összefoglalását a határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.



5) Az alaphatározat rendelkező részének I. 3) pontját „A II. komposztáló létesítése és a komposztáló telep üzemelése várható környezeti hatásai és a hatásterület” törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Levegőbe történő kibocsátások:

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

A telepre irányuló forgalom az elmúlt öt év átlagában megközelítőleg 5-6 db tehergépjármű, valamint 2-3 személygépkocsi naponta.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi Vizsgálólaboratóriuma (Baja) 2017. márciusában végzett vizsgálatot a környezeti levegőben lévő szálló por (PM<sub>10</sub>) frakciójának meghatározása céljából.

A vizsgált időszakban a PM<sub>10</sub> koncentrációk a határértéket nem lépték túl.

Zaj- és rezgésterhelés

A komposztáló telephelyen az alábbi dominás zajforrások találhatóak:

Caterpillar 914 homlokrakodó (1 db) LWA= 74 dB

Topturn X53/X60 komosztforgató (1 db) LWA= 74 dB

Komptech Joker rostálógép (1 db) LWA= 95 dB

Terminator 3400 aprítógép (1 db) LWA= 100 dB

Tehergépkocsi (1 db) LWA= 85 dB

A működés alatt a tevékenység zajkibocsátását a Wölfel GmbH IMMI 2018 zajtérképező szoftverével modellezték, melynek eredményei alapján az üzemi tevékenységből származó zajterhelési határérték a hulladékkezelő centrum telekhatárán belül teljesül.

A földtani közegbe történő kibocsátás:

A komposztáló telep üzemeltetése során a talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik.

A telephelyen belüli közlekedés szilárd burkolatú utakon történik. A komposztáló terület térbetonból készült, amely betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel van körülvéve.

A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba. A csurgalékvízgyűjtő medence szigetelt kialakítású.

Vízfelhasználás, szennyvízkibocsátás

A komposztáló telep jellemző vízhasználatai: ivóvíz-használat (szociális konténer), tűzvíz-használat.

A komposztáló telep főbb vízi létesítményei: vízellátás létesítményei, kommunális szennyvízgyűjtés- és elvezetés létesítményei, csurgalékvíz gyűjtés- és elvezetés létesítményei, csapadékvíz gyűjtés- és elvezetés létesítményei.

A komposztáló telep szociális konténerének éves vízigénye kb. 25-30 m<sup>3</sup>.

A komposztáló telep szociális konténerében keletkező kommunális szennyvizek egy 9,67 m<sup>3</sup>-es zárt szennyvízgyűjtő aknába kerülnek, majd az ÉRV Zrt. szippantással szállítja el azokat a befogadó Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepre.

A komposztáló telep nem szennyeződhető felületeire hulló csapadékvizeinek összegyűjtését és elvezetését egy burkolt csapadékvíz-elvezető árkoból álló felszíni vízelvezető rendszer biztosítja, melyet a manipulációs területek körül alakítottak ki. A csapadékvízgyűjtő árkok vizének befogadója az Orbán-völgyi települési regionális szilárdhulladék-lerakó K-i övarka.

A komposztáló telep manipulációs terein képződő csurgalékvizek összegyűjtését az I. komposztáló tér esetében víznyelő aknák, a II. komposztáló tér esetében rácsos folyókák és víznyelő aknák biztosítják.

Az összegyűjtött csurgalékvizek elvezetése mindkét komposztáló tér esetében zárt csurgalékvíz-vezetékeken keresztül történik.

Az I. komposztáló tér csurgalékvizeit a gyűjtőaknából szippantással szállítják el, a befogadó az ÉRV Zrt. kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telepe.

A II. komposztáló téren keletkező csurgalékvizek a manipulációs terület D-i részén kialakított 735 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú csurgalékvíz-gyűjtő medencébe jutnak. A csurgalékvíz-gyűjtő medencében lévő csurgalékvízet tartályos gépjárművel szállítják el az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére.

#### Hulladékgazdálkodás:

A dolgozók mindennapi tevékenységéből származó kommunális hulladékok, illetve a gépek esetleges karbantartásából származó veszélyes hulladékok (pl. olajos flakon, olajos rongy) mennyisége csekély. A veszélyes hulladékok átadásra kerülnek az engedéllyel rendelkező szervezetnek.

Az elmúlt öt évben a komposztáló telepen átvételre került hulladékok mennyisége:

Év	Hulladékmennyiség [kg]
2015.	4 381 730
2016.	7 746 680
2017.	3 908 734
2018.	11 779 021
2019.	25 088 340

#### Élővilág:

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

#### Hatásterület:

#### Levegőterhelés tekintetében

A számítások alapján a PM<sub>10</sub> szennyezőanyag vonatkozásában a hatásterület a komposztáló telep ~500 m-es környezete.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. 2020. június 24-én végzett bűzmérést. A mérés alapján szagvédelmi hatásterület nem határozható meg, mert a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szagexpozíciós határérték.

Zajterhelés tekintetében

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00- 22:00) 45 dB.

A vizsgált létesítmény hatásterülete az 55 dB isophon görbéjének vonala.

A komposztáló telepen folyó tevékenység hatásterületének kiterjedése kb. 100 m sugarú kör területe. A hatásterület a Hulladékkezelő Centrum telekhatárán belül marad. A hatásterületen nem található védendő létesítmény, vagy objektum.

**6) Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) pontjában „Betartandó határértékek” cím alatt rögzített szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

Légszennyező diffúz forrás:

Technológia megnevezése: komposztálás

A telephely területén 6 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás van (D1-D6).

Diffúz források:

- D1 jelű Előkészítő tér (I. komposztáló)
- D2 jelű Komposztáló felület (I. komposztáló)
- D3 jelű Utóérlelő tér (I. komposztáló)
- D4 jelű Előkészítő tér (II. komposztáló)
- D5 jelű Komposztáló felület (II. komposztáló)
- D6 jelű Utóérlelő tér (II. komposztáló)

Levegőterheltségi szint határérték

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

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. sz. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján megállapított egészségügyi határértékek.

**7) Az alaphatározat rendelkező részének II. A.) a) pontjában az „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai”, „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben” cím alatt rögzített előírásokat törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

### Általános előírások

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az 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 létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
5. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
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, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
11. 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.
12. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/16/9304-7/2016. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

13. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
14. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
16. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
17. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre (hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

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

1. Az üzemeltetés során a légszennyező diffúz forrásokra vonatkozóan be kell tartani a levegőterheltségi szint határértékeket.
2. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a telephelyen kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti PM<sub>10</sub> terhelést.
3. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a prizma felületének kiporzását.
4. A komposztálás során megfelelő, rendszeres átfogatással történő levegőztetéssel meg kell gátolni a bűszennyezést okozó anaerob viszonyok kialakulását.
5. A komposztálás során riolit tufa adalék bekeverésével csökkenteni kell a bűszennyezést.
6. A hulladékkezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy lakosságot zavaró bűzterhelést ne okozzon.
7. A hulladékkezelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy minél kevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe. A technológiai előírások, betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, illetve minimalizálni, hogy az, lakossági panaszt ne okozzon.
8. Kizárólag a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemeltethetők.
9. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
10. A tevékenység végzésénél az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a diffúz légszennyezés kialakulását megelőzni, megszüntetni, illetve azt minimálisra csökkenteni.
11. A hulladékok szállítását csak zárt, vagy védőhálóval, ponyvával letakart platón, konténerben, a kiporzást és kiszóródást megakadályozó módon lehet végezni a lakosságot zavaró diffúz légszennyezés kialakulásának elkerülése érdekében.
12. A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
13. A hulladékgazdálkodási tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely telekhatárának vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.

14. A hulladékgazdálkodási tevékenységhez alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
15. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
16. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
17. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
18. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
19. A keletkező csurgalékvizeket az I. komposztáló tér esetében a gyűjtőaknába, a II. komposztáló tér esetében a 735 m<sup>3</sup> térfogatú, vízzáróan kialakított, aljzat- és rézsű szigeteléssel ellátott csurgalékvíz medencébe kell vezetni, melyeknek vízzáróságát biztosítani kell.
20. A gyűjtőaknában, valamint a csurgalékvíz gyűjtő medencékben lévő, visszalocsolásra nem kerülő, csurgalékvizek szennyvíztelepre történő elszállításáról gondoskodni kell.
21. A keletkező kommunális szennyvizet zárt szennyvízvezetéken át, zárt, vízzáróan kialakított szennyvíztárolóba kell vezetni.
22. Gondoskodni kell a szennyvíztároló aknában gyűjtött kommunális szennyvizek rendszeres - érvényes hatósági engedéllyel rendelkező - szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról.
23. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
24. A hulladékok telephelyre történő be-, ill. kiszállítását 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.
25. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell az alábbiakat:
- a hulladék típusa a kísérő dokumentáció, ill. annak adattartalma megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
  - az adott hulladék összetételét, mennyiségét tekintve alkalmas-e a komposztálási technológiában való hasznosításra,
  - szükség szerint – hogy a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minőségét tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
26. Amennyiben megállapítást nyer, hogy a hulladék az engedélyezett hasznosítási technológiába nem vihető be, a hulladék átvételét meg kell tagadni.
27. A komposztálás csak a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanon e célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott, erre a célra kialakított területen végezhető.
28. Az engedélyes telephelyén kezelésre átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
29. A komposztálóra vonatkozó - a Főosztály által BO/16/2421-7/2016. számon jóváhagyott - üzemeltetési szabályzatban foglaltakat be kell tartani.
30. A komposztáló területén – átmeneti tárolótér, komposztprizmák, utóérlelő tér (utóérlelés alatt, ill. minősítésre váró komposzt) egyidejűleg legfeljebb **8000 tonna** hulladék tárolható.

31. A hulladékoknak a kezelés helyszínére történő szállítását úgy kell ütemezni, hogy a technológiai tereken indokolatlan hulladék felhalmozásra ne kerüljön sor.
32. A hulladékok Engedélyes telephelyén az erre kialakított tároló helyen legfeljebb 1 évig tárolhatóak. Amennyiben a tárolt hulladék, ill. késztermék fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságai miatt a környezet bűzzel, ill. határérték feletti kibocsátással való terhelése, veszélyeztetése, károsítása nélkül a fenti időpontig nem tárolható, úgy a tárolási idő maximuma nem érheti el azt az időtartamot, hogy a környezet bűzzel való terhelése, illetve határérték feletti kibocsátással történő veszélyeztetése, károsodása bekövetkezzen.
33. Fentiek elkerülése érdekében a biológiailag bomló komponenseket tartalmazó hulladékok bármilyen okból a komposztáló rendszerbe nem vihetők be, az egységakat – különös tekintettel a nyári időszakra – késedelem nélkül tovább kell szállítani további kezelésre.
34. A telephelyen belüli anyagmozgatás és hasznosítás teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
35. A biohulladék-kezelő létesítmény üzemeltetése során meg kell felelni a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak.
36. A lakosságnál keletkező biohulladék fogadása érdekében az üzemeltető köteles a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 10. §-ban meghatározott tájékoztatás megtételére.
37. A komposztálási tevékenység során be kell tartani a technológiai utasításokat.
38. A felhasználás csak érvényes, az engedélyes nevére szóló forgalomba hozatali és felhasználási engedély birtokában végezhető.
39. A kezelt biohulladékból történő mintavétel, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet.
40. A nem szabványos komposztot hulladékként kell kezelni és amennyiben az a technológiába bármely okból nem viheti vissza, úgy annak hasznosításáról, ártalmatlanításáról további kezelőnek történő átadással gondoskodni kell.
41. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, 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.
42. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a földtani közegbe és a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
43. 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.
44. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.

45. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
46. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról.
47. 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 alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
48. A hasznosítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
49. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.

### **Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő év **március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak:  
[http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az\\_elektronikus\\_adatszolgaltatas\\_benyujtasanak\\_feltetele](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetele)
3. A komposztálótelep környezetében az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a kijelölt mérési pontokon - a meteorológiai adatok figyelembevételével – szállópor meghatározást kell végezni öt évenként nyári időszakban. A szállópor mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, As). A vizsgálatról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A soron következő mérési jegyzőkönyvet **2022. december 31-ig** meg kell küldeni 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 olfaktometriás szag emisszió mérésről készült legközelebbi mérési jegyzőkönyvet **2022. szeptember 30-ig** kell megküldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
5. A hasznosítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.  
Így különösen:
  - a hasznosítandó hulladékok eredetét, azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
  - az átvétel, tárolás, kezelés (hasznosítás), értékesítés időpontját, időtartamát,
  - a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
  - a kezelés eredményeként keletkezett hulladék frakciók, illetve termék (komposzt) azonosítását és mennyiségeit [kg],



- a termékminősítést megalapozó iratot (forgalomba hozatali és felhasználási engedély) másolatban, valamint a minősített hulladék mennyiségét [kg], a megfelelőségi igazolás azonosító számát,
  - a kiszállított komposzt mennyiségét, összetételét, átvívőjét, a kiszállítás időpontját, a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket (hőmérséklet, oxigén tartalom, nedvesség tartalom, csurgalékvíz mennyiség)
  - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).
6. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves adatszolgáltatáshoz előírt összesítést el kell végezni.
  7. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
  8. A csurgalékvíz gyűjtőben tárolt vizek mennyiségét, továbbá a prizma(k)ra visszalocsolt és a külső befogadó felé elszállított mennyiségeket napi rendszerességgel rögzíteni kell, utóbbinál az átvívő szervezetet is meg kell nevezni.
  9. Az átvitt, hasznosított és a tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékokról 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.
  10. Az átvitt, előkezelt és a tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékokról a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint évente adatszolgáltatást kell teljesíteni.
  11. Adatszolgáltatási kötelezettségének az átvitt, előkezelt nem veszélyes hulladékokról és a tevékenysége során keletkezett nem veszélyes és veszélyes hulladékokról évente, a tárgyév utolsó év március 1. napjáig kell eleget tennie.

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

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

**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 munkákat 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 környeztkárosodás 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.

**8) Az alaphatározat rendelkező részének II. A.) b) pontjában az „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai”, „Közegészségügyi hatáskörben” cím alatt rögzített előírásokat törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

1. Az engedélyes által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűzkibocsátásának csökkentését.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.

4. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
5. A komposztáló várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell. A komposztáló csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
7. A telephelyen az ivóvíz hálózaton a takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
9. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
10. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

**II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/772-1/2021. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta.**

**III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges D1-D6 jelű diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem, **érvényességi idő: 2026. július 31.****

**IV. A BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú alaphatározattal együtt érvényes.**

**V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette 2021. január havi keltezéssel.**

**VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.**

**VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés**

hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

### INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep (Sajókaza I. és II.) üzemeltetésére vonatkozóan BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2031. július 31-ig érvényes.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése 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 az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.,,

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2021. január 31.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep (Sajókaza I. és II.) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára vonatkozóan 2021. január 6-án benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte az általa elkészített felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelemhez csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a kötelező felülvizsgálaton túl az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadását kérte, tekintettel arra, hogy az erre vonatkozó engedély 2021. július 31-ig érvényes.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

Kérelme alapján 2021. január 7-én az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/00222-2/2021. számon, 2021. január 13-án tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréseiről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2021. január 19-én értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetések internetes oldalán.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásával kapcsolatos, a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat, BO/32/00222-6/2021. számú felhívásomra megfizette.

Az eljárás során a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - BO/32/00222-6/2021. számú felhívásomra - 2021. január 29-én EPAPIR-20210129-1295 azonosító számú beadványában kiegészítést nyújtott be.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

**A benyújtott kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A komposztáló telep üzemelése során (normál üzemi körülmények között) a levegő terhelését a hulladékok beszállítását végző gépjárművek kipufogógázai, a telephelyen működő munkagépek

kipufogógázai, a területen a komposztálási folyamat során végzett anyagmozgatás, valamint a nyitott felületek levegőterhelése (kiporzás, bűzhatás) jelenti.

A komposztáló telep tevékenykedő munkagépek (homlokrakodó, komposztforgató, rostálógép és aprítógép), valamint a napi 5-6 db szállítójármű égéstermékének kibocsátása nem számottevő.

A beérkezett hulladék nem száraz állapotú, természetes nedvességet tartalmaz. Ennek megfelelően a hulladék előkezelése (aprítása, elegyítése) során kiporzással nem kell számolni.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi Vizsgálólaboratóriuma (Baja) 2017. márciusában végzett vizsgálatot a környezeti levegőben lévő szálló por ( $PM_{10}$ ) frakciójának meghatározása céljából. A vizsgált időszakban a  $PM_{10}$  koncentrációk a határértéket nem lépték túl.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. 2020. június 24-én végzett bűzmérést. A mérés alapján szagvédelmi hatásterület nem határozható meg, mert a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szagexpozíciós határérték.

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

A telephelyen az elmúlt 5 évben nem történt a környezetet érintő, illetve a környezetre veszélyt jelentő rendkívüli esemény.

A telephelyen üzemelő légszennyező források (D1, D2, D3, D4, D5 és D6 diffúz forrás) légszennyező anyag kibocsátásáról évente jelentést tesznek a környezetvédelmi hatóság felé.

A fentiek alapján a felülvizsgálatot levegőtisztaság-védelmi szempontból elfogadom, az üzemeltetésre vonatkozóan előírásaimat aktualizáltam.

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

Állásfoglalásomat a dokumentáció áttanulmányozása, az OKIR rendszer nyilvántartása, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján adtam meg.

#### Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Hulladékkezelő Centrum területe mezőgazdasági, gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató), intenzív és extenzív használatra szánt mezőgazdasági művelési ágú területekkel határos. A vizsgált terület telekhatárának északi része a Sajókaza III. - szén külfejtés bányatelekkel határos.

A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település településszerkezeti terve alapján különleges terület, amely mezőgazdasági területtel és gazdasági területtel határos.

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban):

Kurtyán: 1000 m

Sajókaza: 1300 m

Szuhakálló: 1600 m

A belterület zajvédelmi besorolása: „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)”.

Szállítás:

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

Üzemi zaj:

Az üzemi zaj által a védendő létesítmények környezetében okozott terhelés megengedhető mértékét a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szabályozza.

A zajterhelési határérték nappal, gazdasági területen 60 dB(A), éjszaka nem üzemel a Hulladékkezelő Centrum.

A Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység – települési-, valamint veszélyes hulladékok lerakása, anyagmozgatás, a depóniák felszínének rendezése nyílt területen-, ill. csarnokban – jól elkülöníthető.

A kedvező domborzati viszonyoknak és a nagy távolságoknak köszönhetően a tevékenységek nem befolyásolják jelentősen a telep környezetének zajterhelését.

A komposztáló telephelyen az alábbi dominás zajforrások találhatóak:

Caterpillar 914 homlokrakodó (1 db) LWA= 74 dB

Topturn X53/X60 komosztforgató (1 db) LWA= 74 dB

Komptech Joker rostálógép (1 db) LWA= 95 dB

Terminator 3400 aprítógép (1 db) LWA= 100 dB

Tehergépkocsi (1 db) LWA= 85 dB

A működés alatt a tevékenység zajkibocsátását a Wölfel GmbH IMMI 2018 zajtérképező szoftverével modellezték, melynek eredményei alapján:

Az üzemi tevékenységből származó zajterhelési határérték a hulladékkezelő centrum telekhatárán belül teljesül.

A modellezés alapján nagy biztonsággal állítható, hogy a tevékenység nem okoz zajterhelést a legközelebbi lévő településnél.

Hatásterület:

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00- 22:00) 45 dB.

A vizsgált létesítmény hatásterülete az 55 dB isophon görbe teljesülésének vonala.

A komposztáló telepen folyó tevékenység hatásterületének kiterjedése kb. 100 m. A hatásterület a Hulladékkezelő Centrum telekhatárán belül marad.

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

A felülvizsgálatot zajvédelmi szempontból elfogadom, az üzemeltetésre vonatkozóan zajvédelmi szempontból előírásokat tettem.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység végzésével kapcsolatban nem történt változás.

A telepre beszállított hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást vezetnek.

Az üzemeltető a hasznosítási tevékenységről napra készen sorszámozott üzemnaplót vezet.

A felülvizsgálatot hulladékgazdálkodási szempontból elfogadom, az alaphatározatban rögzített előírásaimat aktualizáltam.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A telephelyen belüli közlekedés szilárd burkolatú utakon történik.

A komposztáló terület térbetonból készült, amely betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel van körülvéve, így havária esetén az esetlegesen elfolyó olaj nem kerülhet közvetlenül a talajra.

A komposztáló telep üzemeltetése során a talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba. A csurgalékvízgyűjtő medence szigetelt kialakítású.

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 dokumentációban foglaltak alapján felszín alatti vizek minőségére a komposztáló telepnek nincs laborvizsgálati eredményekben megjelenő hatása. A monitoring kutak vizében mért paraméterek viszonylagos állandóságából arra lehet következtetni, hogy a telepen folytatott tevékenységből nem származik a felszín alatti vizeket terhelő káros kibocsátás.



Rendkívüli esemény a felülvizsgált időszakban nem történt.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. BO/16/9304-7/2016. számon rendelkezik környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

Fentiekre való tekintettel a felülvizsgálatot elfogadom, az alaphatározatban rögzített földtani közeg védelmi szempontú előírásaimat aktualizáltam.

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.

#### Természet- és tájvédelmi szempontból

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Fentiekre való tekintettel a felülvizsgálatot előírás nélkül elfogadom.

#### Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

A felülvizsgálati dokumentációban az elérhető legjobb technikának való megfelelést vizsgálták, amely alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

#### **Közegészségügyi hatáskörben**

A komposztáló telep (I. és II. komposztáló) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén, a 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon található, csapadék- és csurgalékvíz gyűjtő- és elvezető rendszerrel. 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 tárolószín található. A komposztáló téren alakítják ki a prizmákat, melynek teljes területe vízzáró aszfalt, illetve beton burkolattal van ellátva. A II. komposztáló teljes területe 7 975 m<sup>2</sup> melynek részei: 825 m<sup>2</sup>-es előkészítő-, 6 050 m<sup>2</sup>-es érlelő-, és 1 100 m<sup>2</sup>-es utóérlelő tér. A II. komposztáló tér szigetelt, alját dilatálták, a dilatációs hézagok plasztikus vízzáró anyaggal kerültek kitöltésre, területe betongerendába ágyazott kiemelt szegéllyel körülvett. A gépjárművek, munkagépek kiszolgálása, valamint az üzemanyag lefejtése a 42 m<sup>2</sup>-es beton térkövekből kialakított manipulációs területen történik. A SHC területén folyó tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére

12 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel. A figyelőkutak mintavételezése a vízjogi üzemeltetési engedély alapján, negyedéves gyakorisággal történik. A vizsgált időszakban (2015-2019) az ammónium (SKF-11, SKF-12 és SKF-13 kutak) és nitrit (SKF-12 kút) koncentrációk több alkalommal is meghaladták a "B" szennyezettségi határértéket. Jellemzően magas a szulfát koncentráció (SKF-11, SKF-12 és SKF-13 kutak), mely földtani okokra vezethető vissza. A bór határérték fölötti koncentrációja (SKF-13 kút) időszakosan jelentkezik, mely földtani okokra vezethető vissza. A kobalt és a nikkelt (SKF-11 jelű kút) kezdetektől tapasztalható magas értéke vélhetően a savas kémhatású talajvíznek köszönhető. Az egyszeri alkalommal, 2016. II. negyedévében előforduló, kiugróan magas higany-koncentrációk (SKF-11, SKF-12 és SKF-13 jelű kutak) - a benyújtott dokumentációban foglaltak szerint - valószínűleg laboratóriumi mérési hiba következményei, melyek sem a korábbi években, sem pedig az azóta eltelt időszakban nem ismétlődtek meg. A monitoring kutak összesen alifás szénhidrogén (TPH) koncentrációi a vizsgált időszakban mindvégig "B" szennyezettségi határértéken belül maradtak, az értékek a természetes háttérkoncentráció környékén ingadoztak. A kutak vizében mért paraméterek viszonylagos állandóságából arra lehet következtetni, hogy a telepen folytatott tevékenységből nem származik a felszín alatti vizeket terhelő káros kibocsátás. A telep területén a vízellátást az ÉRV Zrt. regionális ivóvízhálózatáról biztosítják, egyéb forrást (pl. kút) nem vesznek igénybe. A dolgozók részére szociális konténer biztosított, az itt keletkező kommunális szennyvizek szennyvízgyűjtő aknába (Sz-3) kerülnek, ahonnan az ÉRV Zrt. szippantással szállítja el azokat, a Zrt. kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telepére. Levegővédelmi szempontból a telephelyen üzemelő légszennyező források (D1, D2, D3, D4, D5 és D6 diffúz forrás) légszennyező anyag kibocsátásáról évente készül jelentés, kétfévente egy alkalommal (a nyári hónapokban) olfaktometriás szagmisszió mérést végeznek. A bűzforrás szag-védelmi hatásterülete nem határozható meg, a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték. A vizsgált időszakban a PM10 koncentrációk és a mért fémkoncentrációk a határértéket nem lépték túl. Az I. komposztálóhoz tartozó D1, D2, D3 jelű diffúz forrásra és a II. komposztálóhoz tartozó D4, D5 és D6 jelű diffúz forrásra akkreditált mérőszervezet által készített szakvélemény alapján a diffúz források együttes levegőterhelése nem haladja meg a levegőterhelési határértékeket. A hulladékszállításból származó közlekedési nitrogén-dioxid kibocsátás nem befolyásolja számottevően a SHC környékének levegőminőségét.

A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer a SHC együttes hatásait méri, a SHC - ezen belül az I. és II. komposztáló területéről - működéséből nem származik kimutatható légszennyezés a környező területeken. Zajvédelmi szempontból az üzemi tevékenységből származó zajterhelési határérték a hulladéklerakó telekhatárán belül, a munkaterületen működő berendezések közvetlen környezetében teljesül. A komposztáló területén folyó tevékenység hatásterületének kiterjedése 50-100 m, a hatásterület a hulladékkezelő centrum telekhatárán belül marad. A hatásterületen nem található védendő létesítmény, a SHC területéhez legközelebb eső lakott terület 1 km-re található. A telephelyen az elmúlt 5 évben nem történt a környezetet érintő, illetve a környezetre veszélyt jelentő rendkívüli esemény. A Kft. Havária Tervvel, illetve környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik, és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

A felülvizsgálatot elfogadom, az alaphatározatban rögzített közegészségügyi szempontú előírásaimat módosítottam.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészség védelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő

minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VI. 17.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetékét csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, BO/32/00222-4/2021. számon 2021. január 19-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/772-1/2021. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta.**

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció összefoglaló megállapításai:

„A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. komposztáló telephelyén, a felülvizsgálati időszakban nem következett be sem a felszíni, sem pedig a felszín alatti vizeket veszélyeztető esemény. A komposztáló telepen folytatott tevékenység során nem történt havária esemény.

Összefoglalásként elmondható, hogy a felszín alatti vizek pH-értéke a területen jellemzően savas. Ez a körülmény hatással van az ilyen közegben jobban oldódó – elsősorban fém – komponensek koncentrációjára, mobilitására. A savas közegnek köszönhetően a felszín alatti vizekben magas az oldott anyag tartalom.

*A határértéken felüli ammónium és nitrit koncentrációk nagy valószínűséggel lokális, mezőgazdasági eredetű szennyezésre utalnak. Az SHC környezetében, és általában a Sajó völgyében a vizsgált felszín alatti vizek esetében szinte minden esetben jellemzően magas a szulfát koncentráció, mely földtani okokra vezethető vissza.*

*A bór határérték fölötti koncentrációja az SKF-13 jelű kútban jelentkezik időszakosan, gyakorlatilag a kezdetektől, így minden bizonnyal földtani okokra vezethető vissza. Az SKF-11 jelű kút esetében a kobalt és a nikkelt gyakorlatilag kezdetektől tapasztalható magas értéke vélhetően a savas kémhatású talajvíznek köszönhető. Az egyszeri alkalommal, 2016. II. negyedévében előforduló, kiugróan magas higany-koncentrációk valószínűleg laboratóriumi mérési hiba következményei, melyek sem a korábbi években, sem pedig az azóta eltelt időszakban nem ismétlődtek meg.*

*A monitoring kutak összes alifás szénhidrogén (TPH) koncentrációi a vizsgált 2015-2019 közötti időszakban mindvégig „B” szennyezettségi határértéken belül maradtak, az értékek a természetes háttér-koncentráció környékén ingadoztak.*

*Az elvégzett felülvizsgálat eredményei alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén működő I. és II. komposztáló telep környezeti elemekre gyakorolt hatása nem jelentős. Maga a tevékenység egyfajta környezeti kockázat csökkentésére is szolgál a települési hulladékok ártalmatlanítása, hasznosíthatóvá alakítása által.*

*A tevékenység által leginkább veszélyeztetett környezeti elemként a felszín alatti vizek nevezhetők meg, melyek szennyeződése azonban a megfelelő műszaki védelem révén szinte kizárható, csak havária esetén képzelhető el. Az esetleges szennyeződések felderítésére, a megfelelő működés ellenőrzésére szolgáló monitoring rendszer vizsgálati eredményei időben jelzik egy esetleges szennyezés bekövetkeztét”.*

A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el.

Fentieket figyelembe véve a kérelemben foglaltak elbírálásához, a hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

A BO-08/KT/01346-6/2019. és BO/16/300-24/2016. számú határozatokkal módosított BO/16/300-22/2016. számú határozatba foglalt vízvédelmi előírásokat fenntartom, további előírást nem tettem.

**Felhívom a figyelmet,** hogy a vízállás- és vízjelző mérőműszerek megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell.”

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

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

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

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

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati idejének figyelembevételével, jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

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

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Fentiekben részletezettek alapján a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. részére kiadott, a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep (Sajókaza I. és II.) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedély Rend. 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló kérelem benyújtási határidejéről rendelkeztem.

Jelen határozat IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy BO/16/300-24/2016. számú végzéssel javított, BO-08/KT/01345-6/2019. számon módosított BO/16/300-22/2016. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, 20/A. § (4) bekezdése, 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

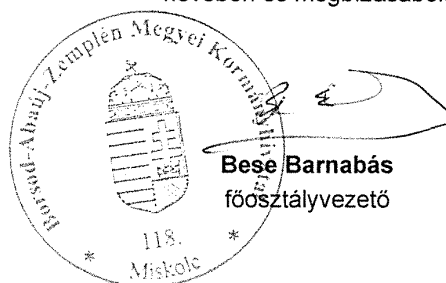
Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. március 8.

**dr. Alakszai Zoltán**  
kormány megbízott  
nevében és megbízásából:



Kapják:

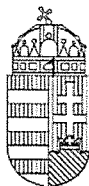
1. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. 3720 Sajókaza 082/21 hrsz. **CK 24708018**
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. **CK 11863973**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u.  
15. **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. **HK SKAZAONK  
252230958**
7. Honlapra
- 8-9. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dátum: 2021.03.10 16:33:48  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Bese Barnabás



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO/32/00222-11/2021. számú határozathoz

**Minősítés a 314/2005. (XII25.) Korm. rendelet 9. § alapján**

**1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása**

Nem releváns: a vizsgált tevékenység nem jár számottevő hulladéktermeléssel.

**2. Kevésbé veszélyes anyagok használata**

Nem releváns: a tevékenységhez természetes (növényi) segédanyagokat használnak.

**3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újra-használatának és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése**

A technológia során keletkező komposzt egy részével a települési szilárdhulladék depóniát takarják. Másik része eladásra kerül, mint termék.

**4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben**

A tevékenység során alkalmazott technológia a jelenlegi hasznosítási célnak (hulladéklerakó fedése) felel meg. Gyorsabb érlelést biztosító (pl. CORE-technológia) alkalmazásának költségei a tevékenység rentabilitását veszélyeztetnék, környezeti haszon nélkül.

**5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások**

Nem releváns: az alkalmazott technológiák terén jelentős műszaki fejlődés vagy szemléletváltás nem várható.

**6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége**

A telephelyen végzett tevékenységekből eredő kibocsátások és hatásai kontrolláltak, mennyiségük nem lépi túl a megengedett határértékeket. A környezeti hatások gyakorlatilag csak a telephely területén, ill. közvetlen közelében érvényesülnek.

**7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai**

Nem releváns: az alkalmazott technológia független a létesítmények engedélyezésének időpontjától.

**8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő**

Nem releváns. Az üzemszerű működés már megfelel az elérhető legjobb technikai követelményeknek.

**9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonyasága**

A folyamatba vitt szerves anyagtömeg (zöldhulladék, iszap, szalma) a nyílttéri komposztálási eljárás során átalakul, lebomlik járulékos energia-bevitel nélkül.

**10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek**



### **kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék**

A telephelyen végzett tevékenységből származó környezeti hatásokat rendszeresen mérik. A hatósági engedélyekben és a vonatkozó jogszabályokban előírtak teljesítésével minimalizálják a környezeti hatásokat. Üzemszerű működés esetén vízbe történő kibocsátás nincs. A technológiával szükségszerűen velejáró légszennyezés nem jut ki a telephelyről. A telephelyen dolgozó munkagépek, berendezések zajhatása minimális.

### **11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását**

A hulladékkezelési tevékenységet a hatóság által jóváhagyott, részletes üzemeltetési terv alapján végzik, mely biztosítja a biztonságos üzemmenetet. Baleset bekövetkezte esetén az üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint járnak el, a lehető leggyorsabban és leghatékonyabban megakadályozva a szennyezés létrejöttét vagy terjedését.

### **A tevékenység vizsgálata az Európai Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról című dokumentációjában közöltek alapján**

Az alábbi táblázatok a tevékenység szempontjából **releváns** technikák értékelését tartalmazzák.

#### **I. Általános BAT következtetések**

##### **I.1. Átfogó környezeti teljesítmény**

<b>Technika</b>	<b>Leírás</b>	<b>Minősítés</b>
<b>BAT 1.</b>		
I. Vezetői elkötelezettség	A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. vezető szintű dolgozói a környezet védelmével kapcsolatosan elkötelezettek	megfelel
II. Környezetvédelmi politika	A ZV Zöld Völgy Kft. írott környezetvédelmi politikával rendelkezik. A környezet iránt érzett felelősség a munkavállalók és a vezetőség napi tevékenysége során érvényesül.	megfelel
III – IV. Az eljárások-, célok-célkitűzések tervezése, megvalósítása	A tervezés és megvalósítás a pénzügyi szempontok figyelembevételével-, a felelősségi körök meghatározásával-, aktív kommunikációval-, folyamatos dokumentálással-, a környezetvédelmi jogszabályok messzemenő figyelembevételével történik.	megfelel
V. A teljesítmény ellenőrzése	A létesítmény monitoringját a vonatkozó engedély(ek)ben megfogalmazottak szerint végzik. A tevékenységről naprakész nyilvántartást vezetnek. A jogszabályokban megfogalmazott jelentési kötelezettségnek eleget tesznek.	megfelel
VI. Az EMS felülvizsgálata	A vizsgált létesítmény nem rendelkezik külső szervezet által auditált környezetirányítási	részben megfelel

	rendszerrel A belső irányítási rendszere a vezetőség által felülvizsgált.	
VII. Tisztább technológiák fejlődésének követése	A jelenleg használt technológia az általánosan elterjedt módszerek közé tartozik.	megfelel
IX. Ágazati referenciaértékelés	nem értelmezhető	megfelel
X. Hulladékáram-kezelés	Lásd BAT 2.	megfelel
XII. Maradékanyag-kezelés	A ZV Zöld Völgy Kft-n belüli komplex szilárdhulladékkezelési rendszeren belül a maradékanyagok elhelyezése megoldott.	megfelel
XIII. Balesetkezelési terv	Az ZV Zöld Völgy Kft. rendelkezik az esetlegesen bekövetkező balesetekre vonatkozó Havária Tervvel	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 2.</b>		
a) a hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások	A kezelő telepre részben közszolgáltatásból származó települési szerves hulladékot fogadnak. Vállalkozások esetében a befogadott hulladékról alapjellemezés készül. Beszállítás során a bejövő hulladékot szemrevételezéssel ellenőrzik	megfelel
b) hulladék-átvételi eljárások	A telepre érkezéskor minden tételt megvizsgálják, ellenőrzik az alapjellemezésben szereplő paramétereiket.	megfelel
c) a hulladék nyomonkövetése, nyilvántartás	A beérkezett és kezelt hulladékokról napi szintű nyilvántartást vezetnek	megfelel
d) a kimeneti tevékenység minőségirányítási rendszere	Minőségirányítási rendszert nem alkalmaznak. A hasznosítható hulladék minőségét időszakosan vizsgálják.	részben megfelel
e) a hulladékok szétválogatása	A hasznosítható-, ill. hasznosításra nem alkalmas hulladékokat elkülönítetten tárolják.	megfelel
f) a hulladékok kompatibilitásának vizsgálata	lásd a)	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 4.</b>		
a) optimális tárolási helyszín	A létesítmény településektől távol, kedvező földrajzi környezetben található.	megfelel
b) megfelelő tárolási kapacitás	A rendelkezésre álló kapacitás biztosítja a technológia folyamatos működésének feltételét, az összetétel ellenőrzésének lehetőségét.	megfelel
c) a tároló helyek biztonságos üzemeltetése	A tárolótér biztosítja a hulladékok környezettől való elszigetelését	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 5.</b>		
- a személyzet szakértése	A tevékenységet szakképzett személyzet irányítja és végzi.	megfelel
- a kezelés dokumentálása	A tevékenység napi szinten dokumentált.	megfelel

## I.2. Ellenőrzés

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 6.</b>		
a szennyvízáramok ellenőrzése	A csurgalékvíz minőségét negyedéves mintavételezéssel ellenőrzik	megfelel
<b>BAT 8.</b>		
a levegőbe történő kibocsátások ellenőrzése	A Hulladékkezelő Centrum területéről származó por koncentrációját rendszeres időszakokban méréssel vizsgálják	megfelel
<b>BAT 10.</b>		
a bűz-kibocsátás ellenőrzése	A tevékenység bűz-kibocsátását rendszeresen ellenőrzik	megfelel
<b>BAT 11.</b>		
a víz, energia és nyersanyag fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz termelésének ellenőrzése	A felhasznált anyagok és a kibocsátott anyagok mennyiségét folyamatosan mérik	megfelel

## I.3. Levegőbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 14.</b>		
d) diffúz kibocsátások megfékezése	A technológiában nem használt tárolóterületeket rendszeresen tisztítják.	megfelel

## I.5. Vízbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 19.</b>		
c) folyadékot át nem eresztő felület	A komposztáló terület anyaga vízzáró beton.	megfelel
d) tárolók túltöltésének megakadályozása	A csurgalékvíz medencében szintjelzőt alkalmaznak.	megfelel
i) megfelelő tározási	A tárolótér kapacitása biztosítja a technológia	megfelel

pufferkapacitás	folyamatos működését.	
-----------------	-----------------------	--

#### I.6. Balesetekből és váratlan eseményekből történő kibocsátás

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 21.</b>		
a) védelmi intézkedések	- a létesítmény őrzés-védelme biztosított - a tűz- és robbanásvédelmi rendszer ellenőrzött - a megfelelő elhárító berendezések hozzáférhetőek	megfelel
b) véletlen események kezelése	Az ZV Zöld Völgy Kft. rendelkezik az esetleges véletlen események káros következményeinek elhárítására vonatkozó kárelhárítási tervvel.	megfelel
c) nyilvántartás	A váratlan eseményekről nyilvántartást vezetnek	megfelel

#### I.8. Hatékony energiafelhasználás

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 23.</b>		
b) energiamérleg-kimutatás	A telepen felhasznált energia mennyiségét mérik.	megfelel

### II. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

#### II.1. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések

##### II.1.1. Levegőbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 25.</b>		
A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése	lásd. BAT 14.	megfelel

### IV. A hulladék fizikai-kémiai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

#### IV.1. Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

##### IV.1.1 Átfogó környezeti teljesítmény

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 40.</b>		
A bemenő hulladék ellenőrzése	lásd. BAT 2.	megfelel

## IV.1.2. Levegőbe történő kibocsátások

<b>Technika</b>	<b>Leírás</b>	<b>Minősítés</b>
<b>BAT 41.</b>		
A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése	lásd. BAT 14.	megfelel