

KOMPOSZTÁLÓ TELEP ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

NHSZ TISZA Nonprofit KFT.

0409/11 hrsz.

Készítette:

Husztai Benjamin

Készült: 2025. február

Szabó Béla

Hulladék-koordinálási,
lerakó-művelési és telephely vezető

Jóváhagyta:

Czafit Attila Nemes Nóra

Ügyvezetők

A jelen Üzemeltetési Szabályzat célja, Tiszafüred és térségében keletkező biológiailag lebomló hulladékok kezelésének szabályozása, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően, a Tisza- Tavi Regionális Hulladékkezelő Központ belüli üzemeltetésének, a komposztáló telep részletes üzemeltetési és ellenőrzési szabályainak rögzítése.

1. A REGIONÁLIS HULLADÉKLERAKÓ ÉS AZ ÜZEMELTETŐ ALAPADATAI

Telephely címe: Tisza- Tavi Regionális Hulladékkezelő Központ
Tiszafüred, 0409/11 hrsz.

Hivatalos nyitva tartás:

Hétköznap	6 – 20 óráig
Szombaton	6 – 14 óráig
Vasárnap	ZÁRVA

Megnyitás időpontja: 2006.

A telephely telefonszáma :

Üzemeltető neve: NHSZ TISZA Nonprofit KFT.

Székhelye: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.

Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtásáért

felelős személy Szabó Béla Hulladék-koordinálási, lerakó-művelési és telephely vezető

Adószáma: 13262275-2-16

Bankszámla száma:

KSH azonosító: 13262275 3811 113 16

Cégjegyzékszám:

KÜJ száma: 16-09-007814

Helyrajzi szám: 0409/11 hrsz.

KTJ szám: 100545936

2. A KOMPOSZTÁLÓ TELEP ALAPADATAI

Telephely címe: Tisza- Tavi Regionális Hulladékkezelő Központ
Tiszafüred, 0409/11.

Megnyitás időpontja: 2006

A telephely telefonszáma :

Üzemeltető neve: NHSZ TISZA Nonprofit KFT.

Helyrajzi szám: 0409/11.

Terület méretei: 85 m x 38 m méretegységben

Terület nagyság: 3180 m²

A telep funkciója : a telepre beszállított biológiailag lebomló zöld hulladékok, parkfenntartás hulladékok kezelése, komposztálása.

A komposztáló terület határoló pontjainak EOY koordinátái:

Töréspont száma	Y Koordináta (m)	X Koordináta (m)	Z Koordináta (mBf)	Létesítmény funkciója	Létesítmény helyrajzi száma
1.	782429	251546	91,25	Komposztáló terület	0409/11
2.	782873	251514	91,25		
3.	782848	250990	91,25		
4.	782412	251056	91,25		

3. A KOMPOSZTÁLÁS RENDJÉNEK, MÓDJÁNAK ELŐÍRÁSAI

A Tisza- Tavi Regionális Hulladékkezelő Központban a komposztálási tevékenységet az alábbi engedélyek alapján végezzük:

JN/59/00675-01/2025. egységes környezethasználati engedély

Komposztálható nem veszélyes hulladékok hasznosítása, R3 biohulladék komposztálása.

Az éves kezelhető mennyiség 3000 tonna/év

Hulladék azonosító kód	Hulladék neve	Mennyisége (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladék	3000
02 01	mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövet	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékok is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	

A komposztáló tér 3180 m² betonozott felület, mely magában foglalja a következő egységeket:

- zöldhulladék fogadótér 23 x 25 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva;
- komposztálótér 3 db 8 m széles és 18 m hosszú komposztprizma hellyel, lejtős kialakítással elősegítve a csurgalékvíz elvezetését a gyűjtőcsatornába;
- utóérlelő beton felület 30 x 26 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva;
- közlekedőtér;
- csurgalékvíz gyűjtő csatorna, ami a Hulladékkezelő Központ csurgalékvíz tároló medencéjébe vezeti a vizet;
- technológiai vízvezeték;

A komposztálás GORE-COVER technológiával történik, ami szabályozott levegőztetésű, takart prizmás technológia, 28 napos érlelési idővel, számítógépes folyamatellenőrzéssel működik.

A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápaiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezeti el zártcsatornán keresztül a csurgalékvíz tározóba. A komposzt megfelelő nedvességtartalmának biztosítása kézi locsolással történik.

A prizmák levegőztető csatornái egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be vízzáras szifonon keresztül.

A keletkező komposzt 2016 januárjában minősítve lett Tisza Komposzt néven (1. melléklet), de értékesítés nem történt. A komposztálás eredményeként keletkező 19 05 03 azonosító

kódú eltérő minőségű komposzt a depónián takaróréteggént kerül hasznosításra R11 kezelési kódon.

A komposztér névleges kapacitása 5 700 t/év. A jelenlegi IPPC engedély alapján azonban, tekintettel a hulladék beszállítás szezonális jellegére **3 000 t/év biológiai hulladék befogadása engedélyezett.**

A komposztáláshoz szükséges berendezések:

- 1 db aprítógép (HUSMANN típusú)
- 1 db homlokrakodó (BOB CAT)
- 3 db GORE-TEX háromrétegű membrántaró
- Profikomp® SCADA vezérlő softwer*

Technológia leírása:

A szelektíven gyűjtött hulladékokat mért tömeggel szállítjuk a kezelőhelyre. Az összegyűjtött mennyiséget időközönként egy HUSMANN típusú aprító géppel történik a kezelése, amit egy BOB CAT homlokrakodó folyamatosan adagolunk. Az aprított zöld hulladékot prizmába rakják, amiből egy időben három db készül el.

3.1. ELŐKEZELŐ TÉR

Az *előkezelő téren* történik a beérkező hulladék leürítése, ahol először szemrevételezéssel állapítjuk meg, hogy a hulladék kezelhető-e az alkalmazott technológiában.

246/2014.(IX.29) korm. rendelet 24§ (3) bekezdése szerint:

A komposztáló telep üzemeltetője a biológiailag lebomló hulladék átvételekor ellenőrzi, hogy a biológiailag lebomló hulladék megfelel-e a kezelési követelményeknek. Ha a biológiailag lebomló hulladék a kezelési követelményeknek nem felel meg, az átvételt meg kell tagadni!

Az előkezelő terület felszíne betonozott burkolattal, beton peremmel és összefolyó szemekkel ellátott. A keletkező csurgalékvíz az elfolyókon keresztül a lerakó csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe kerül.

A zöld hulladékban lévő esetleges szennyező idegen hulladékot kiválogatjuk, majd azonosítóval ellátott (azonosító szám: 19 12 12) konténerbe rakjuk és mérlegelését követően a hulladéklerakóra szállítjuk.

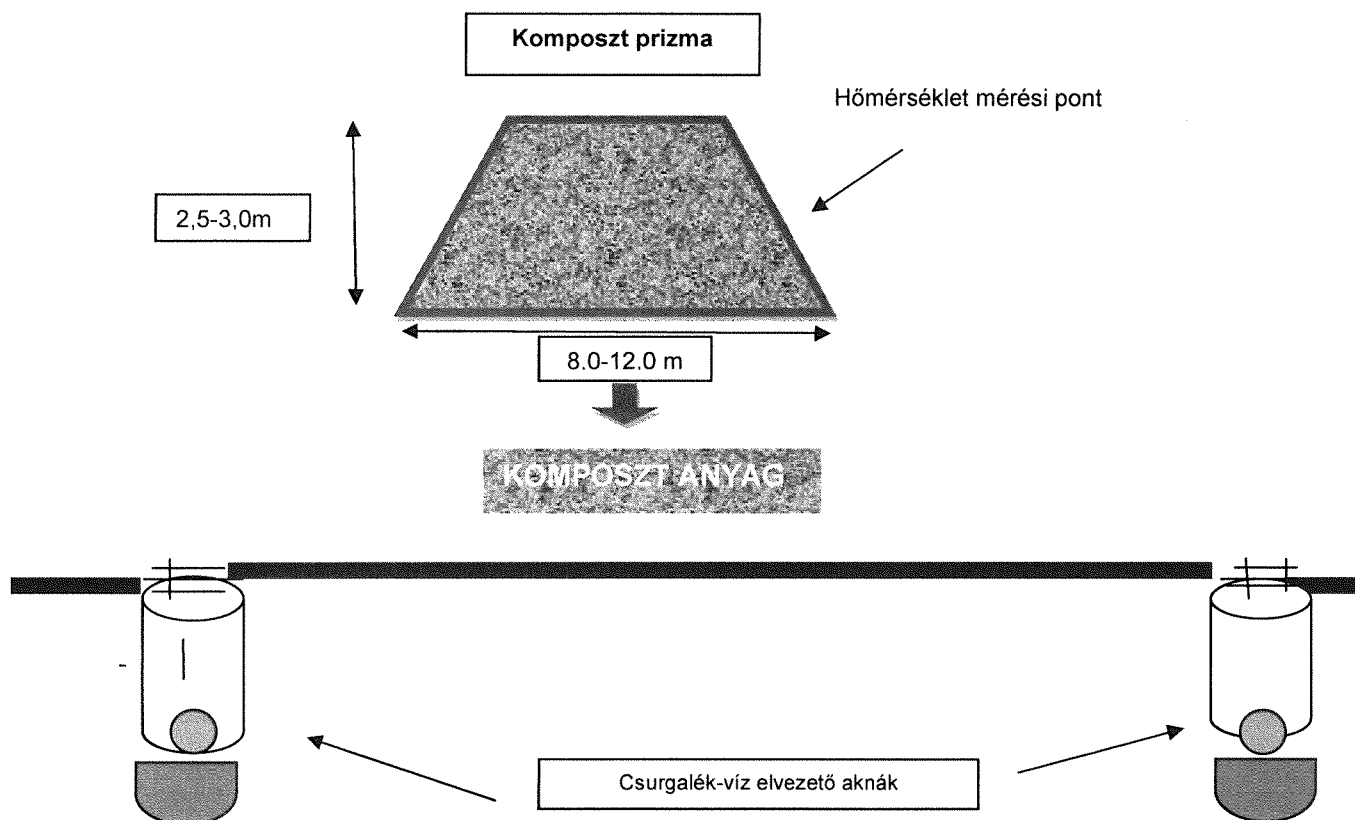
A különböző szerves anyagféleségeket megfelelően keverve, homlokrakodóval helyezzük az aprítóba, ahol az aprítón keresztülengedve a fa-részek hosszirányban rostjaikra szakadnak.

. A zöldhulladékok aprításával egyrészt meggyorsítjuk az érési folyamatot, másrészt csökkentjük a kiindulási anyag térfogatát és ezzel egyidejűleg növeljük a felületét.

A prizma jó szellőzése érdekében törekedni kell arra, hogy kb. 30 %-ban úgynevezett nagyolt darabok (kb. 30-60 cm közötti felrostozódott fadarabok) is keletkezzenek (kismértékű aprításánál a bomlási folyamatok nem indulnak be, alaposabb aprításnál a prizma gyors tömörödése a levegőkeringést akadályozza.) A hulladék aprítása után homlokrakodóval rakodjuk a komposztáló területre.

3.2. KOMPOSZTÁLÓ TERÜLET

A komposztáló tér a prizma területét jelenti. Általában a prizma 8-18 m hosszúságú, rézsűs kialakítású, és kb. 2,5-3,0 m magasságú, trapéz keresztmetszetű. Felszíne beton burkolattal beton peremmel és összefolyó szemekkel ellátott. A keletkező csurgalékvíz az elfolyókon csatornarendszeren keresztül a lerakó csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe kerül



1. sz. ábra

A komposztáló szabályozott levegőztetésű, nyílt terű, takart prizmás technológiával, számítógépes folyamatellenőrzéssel működik. A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápaiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezeti el a csatornán keresztül a csurgalékvíz tározóba. A komposztálótéren 3 db 8 m széles és 18 m hosszú komposztprizma alakítható ki 28-28 napos érlelési idővel. A prizma levegőztető csatornái egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be.

A komposztáló egység elemei:

- alapanyag tároló 23 m * 25 m, két oldalon 2 m magas szögtámfallal lezárva
- utóérlelő beton felület 30 m * 26 m, két oldalon 2 m magas szögtámfallal lezárva

- 3 db komposztáló prizma 18 m * 18 m, közöttük 3 m széles járófelülettel, prizmanként 2 db előregyártott elemekből készült levegőztető árokkal
- a térburkolat az alábbi rétegrenddel felülről lefelé haladva: 20 cm vtg. lemez, vízzáró dilatációval; 20 cm vtg. homokos kavicsos szivárgó; benne 90 mm-es ármérőjű KPE cső, geotextília 400 g/m² 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített talaj.

3.3 UTÓKEZELŐ ÉS TÁROLÓ TERÜLET

Az utókezelő és tároló terület felszíne betonozott burkolattal beton peremmel és összefolyó szemekkel ellátott. Az intenzív érlelés befejeztével a kész komposztot az utókezelő téren kell pihentetni, valamint a további felhasználástól függően rostálni. A 3180 m² területű komposztálási terület funkcionálisan egy részből áll. A komposztáló területe szilárd beton burkolat, pereme betonnal szegélyezett, területén 1 darab összefolyó aknával, mely aknák az elfolyást biztosító gyűjtő csatornarendszeren keresztül a lerakó 2030 m³-es csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe vezeti a csurgalék vizet.

4. A KOMPOSZTÁSÉRT ÉS FELÜGYELETÉRT FELELŐS SZEMÉLY:

- Szabó Béla Hulladék-koordinálási, lerakó-művelési és telephely vezető - felsőfokú környezetvédelmi szakirányú végzettség, 246/2014.(IX.29.) Korm. rendelet 22§. (7) bek. szerint
- Huszti Benjamin hulladéklerakó művelés vezető

5. AZ ÜZEMNAPLÓ VEZETÉSÉNEK SZABÁLYAI

A komposztálásról napi rendszerességgel üzemeltetési naplót vezetünk, amely az alábbi adatokat tartalmazza:

- A műszak kezdéskori hőmérséklet, és csapadék számítógépes rendszerben
- A technológiába bevitt anyagok megnevezését
- Azonosító kódját
- Mennyiségét (kg)
- Származási helyét
- A prizma készítés időpontját és a prizma azonosító számát
- A telepi komposztáláshoz használt
 - technológiai berendezés, eszközök napi üzemóra idejét
- A kezelés műveleteket (aprítás, válogatás, prizma építés, forgatás, tömörítés, locsolás, erjesztés, darálás, szellőztetés, pihentetés stb.)



- A komposztálásra vonatkozó adatokat
 - felhasznált anyagok köre
 - komposztálás ideje
 - a higiénizációs időszakot
 - min 55 °C-nál 14 nap
 - min 65 °C-nál 7 nap
 - maximum 70-75 °C lehet
- Kitermelés időpontját,
- Kitermelt mennyiséget
- Üzemvitelhez tartozó rendkívüli eseményeket
 - betörés, lopás
 - baleset
 - üzemzavar
 - komposzttűz
 - rendkívüli üzemállapot oka, ideje, időtartama
 - rendkívüli üzemállapot megszüntetésére tett intézkedések
- Végrehajtott karbantartások idejét, időtartamát, várható következő idejét
- Hatósági ellenőrzések
 - megállapításait, és
 - ezek hatására tett intézkedések végrehajtását
 - feljegyzését
- A komposztáló telep hulladékforgalmáról éves anyagmérleget kell készíteni

** A hőmérséklet mérési adatokat 5 évig meg kell őrizni!*

A komposztáló üzemnapló három részből áll:

- mérlegprogram
 - hulladék származási helye
 - hulladék súlya
- excel táblázat
 - zöldhulladék kezelésének (aprításának) kezdete, vége
 - prizmázás időpontja
 - prizmabontás ideje
 - komposztáló anyagmérlege
- ProfiComp központi vezérlő rendszer (SCADA 5.2. komposztáló vezérlő szoftver)
 - hőmérsékleti adatok
 - befűvés adatai

6. DOKUMENTUMOK NYILVÁNTARTÁSA

6.1. Komposztáló tér Üzemnapló

- Napló nyitási dátuma mérlegprogram alapján
- Napi bejegyzések az előírás szerint az 5. pontnak megfelelő tartalommal

6.2. Komposzt prizmák hőmérséklet mérési jegyzőkönyvei

Prizmák hőmérséklet mérési előírásai

- Prizmánként maximum 10 pontban
- Napi mérések higiénizációs időszakban (55° C felett)
- Heti mérések mezotermális időszakban (55° C alatt)
- Méréskori külső hőmérséklet regisztrálása
- **A higiénizációs hőmérséklet mérési adatokat 5 évig meg kell őrizni!**

6.3. A kezelési műveletek

- gépidők napi felbontásban géptípusonként
- kezelési műveletek napi bontásban
- hőmérséklet mérések időpontjainak rögzítése

6.4. Csurgalékvíz kezelés dokumentálása havi/ éves összesítője

- csurgalékvíz medencében vízszint rögzítése hetente
- csapadék napi mennyiségének rögzítése (boreas.met.hu)
- csurgalékvíz mennyiségek/ havi/éves összesítése

6.5. Hatósági ellenőrzések megállapításainak dokumentálása

- Hatósági ellenőrzés jegyzőkönyveinek megőrzése, dokumentálása
- ezek hatására tett intézkedések dokumentálása
- levelezések dokumentálása, megőrzése, iktatása

6.6. A kiszállítás mennyiségi nyilvántartása: A komposztáló térről történő kiszállítások mennyisége és pontos ideje a mérlegprogramban kerül rögzítésre. A mérlegprogram alapján hó végén összesítés készül a havi kiszállított mennyiségről. Ez alapján év végén éves összesítés készül, mely alapja az éves anyagmérlegnek.



A KOMPOSZTÁLÓ TELEP HIVATALOS NYITVATARTÁSA:

Hétfőtől - Péntekig	6 – 20 óráig
Szombaton	6 – 14 óráig
Vasárnap	ZÁRVA

8. A BEÉRKEZŐ HULLADÉK, ÉS A KOMPOSZT MINŐSÉGI VIZSGÁLATA

Az előírástól eltérő minőségű komposzt saját a üzemeltetésű hulladéklerakó napi takarási és köztes rekultivációs célra kerül felhasználásra. R11 kezelési kódon, HAK 19 05 03 előírástól eltérő minőségű komposzt záró takarásként a hulladéklerakó kazetta művelt felületén.

8.1. Beérkező biológiailag lebomló hulladék ellenőrzésének lépései:

A telephelyre beérkező zöldhulladék közel 90%-a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtésből, azaz faágak, bokrok, levél, avar, fűnyírásból származó zöldhulladék, illetve fakivágásból származó törzs, továbbá fenyő anyag. A lakossági beszállítás java is szőlővenyige, metszési ág hulladék, továbbá fű, és egyéb haszonnövények, dísnövények (muskátli, kána, borókafenyő, citrus, fagyal, örökzöld cserje, tuja, stb.) maradványai.

A szemrevételezéses, azaz vizuális ellenőrzés lépései a következők:

- komposztálandó hulladék előkezelés **előtti szemrevételezése**
- komposztáló előkezelő térre **leürítés (borítás) utáni ellenőrzése**
 - ágas anyag **előkészítése**, darálásra
 - zsákos anyag **bontása, ellenőrzése**, borítása a komposztálandó anyagra
 - nem komposztálható **anyag válogatása**, gyűjtése konténerbe
- nem komposztálható (HAK 19 12 12) **anyagok válogatás utáni** ellenőrzése

9. A KOMPOSZTÁLÁS SEGÉDANYAGAINAK MENNYISÉGE ÉS MINŐSÉGE

A komposztálási folyamat során alapvető a kiindulási anyag minősége, illetve a különböző biológiailag lebomló anyagok százalékos részaránya, azok C/N tartalma, illetve nedvesség tartalma.

Az optimális C/N arány 30:1-hez, melyet kiindulási anyagra vonatkozóan 25:1 és 45:1 közötti tartományra célszerű beállítani. A C/N arány mérését féléves gyakorisággal a GeonSystem Kft. végzi.

A kiindulási alapanyagon kívül fontos még a megfelelő mennyiségű levegő biztosítása, melyet az ágyanyag kalapácsos előaprításával, illetve a komposzt forgatásával érünk el, továbbá fontos még a komposzt anyag nedvesség tartalma (optimálisan 30-40 m/m %), melyet részint a természetes csapadékkal, részint szükség szerinti locsolással, túl nedves komposzt esetén forgatással állítunk be. A jobb komposztminőség biztosítása és az érés miatt esetenként adalék anyagok felhasználására lehet szükség. Ezek használatával javulhat a komposzt ásványi anyag tartalma, csökken a tápanyag veszteség, szabályozható az anyag pH-ja.

Jellemző adalékanyagok:

- mész, kőporliszt,
- agyag, bentonit,
- tőzeg,
- műtrágya,

Mivel a cég esetében a komposzt felhasználása helyben, depónia takarás céljából történik adalék anyag hozzáadása a jelenlegi technológiához nincs.

10. TOVÁBBKEZELÉS LEHETŐSÉGEI, ELLENŐRZÉSÉNEK MÓDJA

Felhasználás:

A keletkező komposzt a hulladéklerakó rekultivációja során kerül felhasználásra. A rekultiváció célja az esztétikus, biológiailag aktív környezet kialakítása. Rekultiválási munkákat kell végezni a hulladéklerakással párhuzamosan, valamint a hulladéklerakás befejezése után.

Másik felhasználási lehetőség, az előírástól eltérő minőségű komposztnak a hulladéklerakó napi takarására történő felhasználása.

11. A KOMPOSZTÁLÓ TELEP MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI

11.1. A csurgalékvíz kezelése

A 3180 m² területű komposztálási terület funkcionálisan egy részből áll. A komposztáló területe szilárd beton burkolat, pereme betonnal szegélyezett, területén 1 darab összefolyó aknával, mely aknák az elfolyást biztosító gyűjtő csatornarendszeren keresztül a lerakó 2030 m³-es csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe vezeti a csurgalék vizet.

A komposztáló tér csurgalékvize tehát a telep egészét ellátó csurgalékvíz kezelő rendszerrel szerves egységet képez, attól működésében el nem különíthető, így a komposztálásra vonatkozó csurgalékvíz kezelése megegyezik a Hulladéklerakó Üzemeltetési Szabályzatban foglaltakkal.

11.2. A levegőszennyezés csökkentésére tett intézkedések:

A komposztáló telepen az alábbi levegőszennyeződést okozó hatások jöhetnek létre:

- por-emisszió
- szél által elhordott anyagok
- biogáz képződés
- kellemetlen rothadó szag, bűzhatás
- tüzesetből származó füst
- káros gázok képződése

A levegőszennyeződés csökkentésére alkalmazható intézkedések, technológiák:

poremisszió	komposzt felületének locsolása
szél által elhordott anyagok	locsolás, hálós takarás
biogáz képződés	locsolás, anyag forgatás, szellőztetés
kellemetlen rothadó bűzhatás	anyag forgatás, szellőztetés
tüzesetből származó füst	locsolás, prizma hőmérséklet mérése
káros gázok képződése	locsolás, szellőztetés, anyagforgatás

A komposztálási folyamatban résztvevő heterotróf mezofil és termofil mikroorganizmusok enzimszisztémái a szerves anyagokat biológiai oxidáció útján lebontják, és e folyamat eredményeképpen stabil szerves anyagok, valamint szervetlen ásványi anyagok jönnek létre. A komposztanyag érlelése során törekedni kell arra, hogy az aerob folyamatok ne csapjanak át anaerob bomlási folyamattá, mert abban az esetben a kellemetlen gáz és bűzképződés fokozottá válhat, továbbá öngyulladásos folyamatok jöhetnek létre.

A termofil fázisban a napi hőmérséklet méréseken túl figyelni kell a komposzt anyag nedvesség tartalmát is, mellyel a fent leírt folyamatok nagyban szabályozhatók.

A komposztáló tér rendszeres takarításával, a kihullott anyag gyűjtésével, rendezésével a por és jelentősebb mértékben a szél által elhordott anyag (falevél) mennyisége jelentősen csökkenthető. Fontos továbbá a csurgalékvíz elvezető aknák fedőrácsainak folyamatos tisztítása, takarítása.

Anyagforgatásra a rendelkezésre álló kanalas rakodógépek használhatók.

11.3. A zajszennyezés formái és csökkentésére tett intézkedések

Alkalmazott rendeletek és irányelvek: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és

rezgés elleni védelem egyes szabályairól, 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

11.3.1. A komposztáló telepen kialakuló zajterhelések formái, okai:

- közúti beszállításból származó zajterhelés
- rakodógépek működéséből származó zajterhelés
- ágapritó-darálógép üzemi zajterhelése

11.3.2. Embert közvetlenül érintő zajterhelés csökkentése:

E tekintetben kiemelten kell kezelni az ágapritó-daráló gép kezelőjét és a kiszolgáló rakodó munkásokat.

Ezért előírás, és kötelezően be kell tartatni, a munkáltatónak pedig biztosítania kell:

- az egyéni védőeszközök kötelező használatát
- a fülvédő eszközök kötelező használatát
 - hallásvédő dugó, vagy vatta
 - hallásvédő tok, illetve a minden védelemre kiterjedő
 - hallásvédővel ellátott teljesarcot védő sisak

11.3.3. Megelőző intézkedések a zajterhelés kezelésére:

- darálógép elhelyezése a komposztáló prizmák között
- forgó alkatrészek kiegyensúlyozása
- megfelelő csúszó elemek kenése
- optimálisan alacsony gépfordulatszám (1800 for/perc)
- zajárnyékoló burkolat csavarjainak megfelelő rögzítése
- gép munkaidejének korlátozása nappali időszakra

12. HAVARIA TERV KOMPOSZTÁLÓ TELEP ÜZEMELTETÉSÉRE

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. jóváhagyott Balesetelhárítási, Kárelhárítási és Környezetvédelmi kárelhárítási terve szerint.

13. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK A KOMPOSZTÁLÓ TERÜLETÉN

- A telepen csak józan *munkavégzésre alkalmas* állapotú dolgozók végezhetnek munkát.
- A rendeletekben, *illetve belső szabályzatokban (EÁMS)* meghatározott védőeszköz és védőöltözet használata kötelező.
- A létesítmény üzemeltetési vezető köteles munkakezdés előtt ellenőrizni a munkahelyek biztonságos állapotát

- a kezelőhelyek, munkahelyek, közlekedési útvonalak csúszás- és botlásmentességét.
- a telephelyi közlekedési rend betartását,
- max. sebesség 5 km/h.
- lejtős útszakaszokon való közlekedési szabályokat,
- a tolatás szabályait,
- a közlekedési útra a sárfelhordás eltakarítását és megszüntetését,
- az ürítő vonalig való tolatást,
- az ürítési szabályok betartását.
- A munkahelyek villamos berendezéseinek ellenőrzése szemrevételezéssel.
- A munkaeszközök, gépek állapota, járművek, védőberendezések megléte, sértetlensége, működőképessége.
- A védőeszközök, védőruhák, munkaruhák megléte, használhatósága.
- A munkavállalók munkavégzésre alkalmas állapotának ellenőrzése.
- A munkaeszközök munkavégzésre alkalmas állapotának ellenőrzése.
- Ellenőrizni kell:
 - a munkavállalók munkába állása előtti munkavédelmi oktatásának, orvosi alkalmassági vizsgálatának meglétét, ha nincs, akkor elvégzését.
 - a jelzőtáblák, akna-fedlapok, világítóberendezések meglétét, és működőképességét,
 - a beesés, zuhanás elleni elzárást, ennek jelzését,
 - az aknában való munkavégzés szabályainak betartását.
- Meg kell akadályozni, hogy a környezetszennyezés bármilyen módon bekövetkezhessen, a megtörtént környezetszennyezési folyamatot azonnal le kell állítani, a körülményeket fel kell számolni és az okot el kell hárítani.
- A látogatók balesetmentes telephelyi tartózkodását, a látogatást megelőző tájékoztatás során kell biztosítani.
- Más céllal idegenek a telepen nem tartózkodhatnak.
- A létesítmény üzemeltetési vezető köteles az illetékességi körébe tartozó munka- vagy úti balesetek esetén a szükséges elsősegélynyújtásról gondoskodni, a baleset tényét „Baleseti nyilvántartásban” dokumentálni a kivizsgálásában részt venni, és a hasonló balesetek elkerülésére a baleset vizsgálati dokumentumaiban (pl.: „Munkabaleseti jegyzőkönyv”) meghatározott intézkedést megtenni. Ez után rendkívüli munkavédelmi oktatást kell tartani a baleset okainak részletes feltárásával.
- A létesítmény üzemeltetési vezető köteles elsősegélynyújtó helyiséget, elsősegélynyújtó személyt kijelölni, és a szükséges felszereléssel ellátni. Felelős a gyors elsődleges elsősegélynyújtás megszervezéséért, biztosításáért.

- A munkahelyi rend, és fegyelem folyamatos megtartásával is biztosítani kell a balesetmentes munkavégzést.
- Meg kell követelni a dolgozóktól, hogy az általuk balesetveszélyesnek ítélt tevékenységet még utasítás ellenére se végezzék el, és erről tájékoztassák a létesítmény üzemeltetési vezetőjét.
- A létesítmény üzemeltetési vezetőnek gondoskodnia kell a munkavédelmi oktatások megtartásáról (új felvételes dolgozó oktatása, rendkívüli oktatás, ismétlődő oktatás)
- A telepen munkavégzésre csak olyan berendezések használhatók, melyek rendelkeznek a megfelelő minőségtanúsítvánnyal, és az beazonosítható, illetve a műszaki és biztonsági követelményeknek maradéktalanul megfelelnek.

A komposztáló tér, valamint a telephely területén a jóváhagyott Egységes Átfogó Megelőzési Stratégia előírásai az irányadók.

14. A KOMPOSZTÁLÓ TELEPEN BETARTANDÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

- A telep egész területén a nyílt láng használata és a dohányzás tilos. Ezt a tilalmat figyelmeztető táblákkal kell az ott tartózkodók tudomására hozni. A telep bejáratánál kell elhelyezni.
- A fokozottan tűzveszélyes helyszíneken ismételt táblakihelyezéssel kell nyomatékot adni a tilalomnak
- A telepen biztosítani kell a megfelelő számú por oltó készüléket.
- A tűzoltó készülékek használatára a telepi dolgozókat ki kell oktatni.
- A szükséges oltóvizet a medencén kívül, az ivóvízhálózatra telepített tűzcsapról lehet biztosítani.
- A hulladékszállító gépek vezetőinek és kíséretének figyelmét fel kell a dohányzási tilalomra hívni.
- A telep látogatóit a látogatás előtt figyelmeztetni kell a dohányzási tilalomra.
- A gázkinyerő berendezésben munkálatokat csak az idevonatkozó utasítások betartása mellett szabad végezni.
- A hulladéklerakón közlekedő erőgépeket, szállító járműveket fel kell szerelni tűzoltó készülékkel.
- A hulladéklerakó visszalocsoló csonkjára a száraz időszakban folyamatosan felszerelve kell tartani a vészontömlőt.
- Az elektromos berendezéseken és hálózatokon folyamatosan el kell végezni az érintésvédelmi és tűzvédelmi vizsgálatokat.
- Az érintésvédelmi, villámvédelmi felülvizsgálatokat, valamint a tűzoltó készülékek, tűzcsapok karbantartását, üzemeltetői ellenőrzését, újratöltését a vonatkozó szabályoknak Tűzvédelmi Szabályzatnak megfelelően, előírászerű időközönként el kell végeztetni. Az ellenőrzések, felülvizsgálatok során készült jegyzőkönyveket, engedélyeket, minősítő lapokat stb. kötelezően a hulladéklerakó telepen kell tartani.

- A lerakó, valamint a telephely területén a jóváhagyott Tűzvédelmi szabályzat előírásai az irányadóak.

15. AZ ÜZEM BIZTONSÁGI FELÜGYELETE

A hulladéklerakó területén és az egész hulladékkezelő központ területén az őrző-védő és rendészeti munkát szakképzett biztonsági őrök láthatják el a jóváhagyott Őrszolgálati utasítás alapján.

Tiszafüred, 2025. február