

## VYHLÁŠKA VLÁDY

---

o

### **činnostiach na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľného odpadu, podrobných pravidiel pre činnosti nakladania s odpadom súvisiace s biologicky rozložiteľným odpadom a pravidlách pre klasifikáciu kompostu vyrobeného z biologického odpadu**

Na základe povolenia udeleného podľa oddielu 88 ods. 1 bodu 28 a 29 zákona CLXXXV o odpade z roku 2012 a s ohľadom na oddiel 20 na základe povolenia udeleného podľa oddielu 31 ods. 1 písm. a) bodu ac) zákona CXXX o právnych predpisoch z roku 2010 vláda, konajúc v rámci svojich právomocí stanovených v článku 15 ods. 1 základného zákona, stanovuje nasledovné:

#### **1. Rozsah pôsobnosti**

##### **Oddiel 1**

(1) Táto vyhláška sa vzťahuje na

- a) predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľného odpadu,
- b) biologicky rozložiteľný odpad,
- c) stabilizovaný odpad,
- d) zmesový odpad,
- e) fermentačný zvyšok,
- f) kompost,
- g) domáce a komunitné kompostovanie,
- h) kompostovanie na mieste,
- i) kompostovateľné bioplasty,
- j) technologické pomocné látky na kompostovanie na mieste,
- k) stabilizáciu,
- l) výrobu bioplynu,
- m) technologické pomocné látky na výrobu bioplynu a
- n) stav konca odpadu biologicky rozložiteľného odpadu.

(2) Táto vyhláška sa nevzťahuje na

- a) biologické zneškodňovanie kontaminovaných geologických útvarov alebo vyťaženej kontaminovanej zeminy v procese sanácie,
- b) povrchové a podpovrchové zvyšky plodín vzniknuté počas poľnohospodárskych a lesníckych činností,
- c) bioplyn, ktorý sa prirodzene vytvára na skládke, a
- d) odpad z kuchynského oleja a tuku, na ktorý sa vzťahuje systém rozšírenej zodpovednosti výrobcu.

## 2. Vymedzenie pojmov

### Oddiel 2

Na účely tejto vyhlášky:

1. *vedľajšie živočíšne produkty*: vedľajšie živočíšne produkty v zmysle článku 3 ods. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch);
2. *odvodené produkty*: odvodené produkty z vedľajších živočíšnych produktov v zmysle článku 3 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch);
3. *bioplyn*: zmes metánu, oxidu uhličitého a stôp plynov vytvorených počas anaeróbnej degradácie biologicky rozložiteľnej látky;
4. *výroba bioplynu*: činnosť zhodnocovania, pri ktorej sa biologicky rozložiteľný materiál alebo odpad za kontrolovaných podmienok v anaeróbnom prostredí rozkladá pomocou mikroorganizmov, čo vedie k tvorbe bioplynu a fermentačných zvyškov v dôsledku rozkladu;
5. *biologická úprava*: výroba bioplynu, predúprava zeleného odpadu, kompostovanie a stabilizácia;
6. *oblasť predúpravy*: miesto alebo oblasť s technickou ochranou, ktorá je súčasťou miesta používaného na prípravu biologickej úpravy a kde sa začína spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu;
7. *fermentačný zvyšok*: tuhý alebo kvapalný odpad vznikajúci počas výroby bioplynu;
8. *potravinový odpad*: potravinový odpad vymedzený v prílohe 1 k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice, a potraviny – v zmysle článku 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 z 28. januára 2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín – ktoré sa stali odpadom;
9. *domáce kompostovanie*: spracovanie zeleného odpadu a kuchynského zeleného odpadu alebo inej organickej hmoty rastlinného pôvodu na vlastné použitie v objektoch, kde sa vyrába alebo v ktorých vzniká, alebo v priestoroch iného objektu domáceho kompostovania, s cieľom poskytnúť rastlinám živiny, pričom výsledkom spracovania je tvorba domáceho kompostu;
10. *hygienizácia*: minimalizácia vegetatívnej formy infekčných mikróbov v biologicky rozložiteľnom odpade s cieľom vylúčiť infekciu;
11. *kompost*: odpad podľa prílohy 1, ako aj humusový materiál s vysokým obsahom organickej hmoty, ako je vymedzený v samostatných právnych predpisoch, ktorý sa

- vyrába zo zeleného odpadu z domácností a kuchynského zeleného odpadu pomocou technologických pomocných látok v rámci domáceho a komunitného kompostovania alebo kompostovania na mieste, a ktorý prestal byť odpadom;
12. *kompostovacia jednotka*: dávka biologicky rozložiteľného odpadu a technologických pomocných látok upravená jednotným spôsobom v súlade s použitou technológiou po činnostiach predúpravy;
  13. *dávka kompostu*: kompost z tej istej kompostovacej jednotky;
  14. *biologicky rozložiteľný odpad, na ktorý sa vzťahuje koncesia*: zelený rastlinný odpad, ktorý je biologicky rozložiteľný, pochádza zo záhrad alebo z parkov a na ktorý sa vzťahuje koncesia podľa zákona o odpade, ako aj kuchynský zelený a potravinový odpad, ktorý sa považuje za odpad podobný odpadu z domácností, ktorý vzniká v domácnosti alebo ho vytvára užívateľ nehnuteľnosti (patriacej subjektu, ktorý nevykonáva hospodársku činnosť), alebo kuchynský zelený a potravinový odpad, ktorý vytvára vlastník nehnuteľnosti (patriacej hospodárskemu subjektu) iný ako prevádzkovateľ v súlade s ministerskou vyhláškou, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu;
  15. *kuchynský potravinový odpad*: kuchynské potraviny a potraviny určené na ľudskú spotrebu v domácnostiach, ktoré sa stali odpadom a ktoré sa nepovažujú za kuchynský zelený odpad;
  16. *kuchynský zelený odpad*: kuchynský rastlinný odpad z domácností sa považuje za kuchynský zelený odpad, ak kuchynský rastlinný odpad obsahuje zvyšky surovej zeleniny a ovocia, kávovú usadeninu (bez filtrov, kapsúl a iných obalových materiálov), čajové lístky (bez vrecúška a iného obalového materiálu), koreniny, bylinky, vaječné škrupiny;
  17. *komunitný zber*: triedený zber zeleného odpadu a kuchynského zeleného odpadu na mieste v blízkosti obytných budov komunitou užívateľov nehnuteľností (fyzických osôb) žijúcich v rade obytných budov;
  18. *komunitné kompostovanie*: domáce kompostovanie, ak predúpravu kompostovania, kompostovania a použitie kompostu vykonávajú spoločne bytové domy, bytové družstvá alebo malé komunity;
  19. *intenzita dýchania*: spotreba kyslíka obsahu organickej hmoty v biologicky rozložiteľnom odpade [ $\text{mg O}_2/\text{g}$  sušiny];
  20. *certifikovaný produktový kompost*: odpad podľa prílohy 1, ako aj produkty na hnojenie a úpravu vlastností pôdy, ktoré už nie sú v stave odpadu a sú vhodné na poľnohospodárske použitie, ako sa stanovuje v povolení; takéto humusové látky na hnojenie a úpravu vlastností pôdy sa vyrábajú prostredníctvom kompostovania na mieste pomocou technologických pomocných látok, sú bohaté na rastlinné živiny s vysokým obsahom organickej hmoty a sú povolené na uvádzanie na trh podľa ministerskej vyhlášky o povolení, skladovaní, uvádzaní na trh a používaní výrobkov zvyšujúcich úrodu;
  21. *otvorený kompostovací systém*: technológia kompostovania používaná na mieste kompostovania, pri ktorej je kompostovacia jednotka v priamom kontakte so vzduchom a kompostovacia jednotka nie je zakrytá ani uzavretá technickými alebo architektonickými prvkami;
  22. *stabilizácia*: predúprava, pri ktorej sa biologická rozložiteľnosť zmesového odpadu (obsahujúceho biologicky rozložiteľný odpad) znižuje potrebnými kombináciami mechanických a biologických procesov, čo vedie k zníženiu intenzity dýchania a k vytvoreniu stabilizovaného odpadu spĺňajúceho hygienické podmienky, ktorého intenzita dýchania (AT4) je nižšia ako  $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$  sušiny;
  23. *stabilizovaný odpad*: látka získaná mechanicko-biologickou úpravou biologického odpadu nevhodného na kompostovanie alebo anaeróbne biologické rozloženie, v prípade ktorej,

po stabilizácii, intenzita dýchania (AT4) po 4 dňoch klesne pod 10 mg O<sub>2</sub>/g a dynamická intenzita dýchania je nižšia ako 1 000 mg O<sub>2</sub>/kg VS \* h;

24. *kompostovanie na mieste*: činnosť zhodnocovania na mieste kompostovania, pri ktorej sa biologicky rozložiteľný odpad a pridaná technologická pomocná látka rozkladajú autotermálnymi a termofilnými biologickými procesmi pomocou mikroorganizmov a iných živých organizmov v prítomnosti kyslíka a v dôsledku toho sa vytvára kompost s biologicky stabilnými organickými a anorganickými zložkami a patogénmi, ktorých koncentrácia v komposte nepresahuje hodnoty uvedené v prílohe 2;
25. *bioplasty vhodné na kompostovanie na mieste*: plastový odpad označený alebo certifikovaný na biologické rozloženie, ktorý je v súlade s normou MSZ EN 13432 alebo rovnocenným technickým riešením a môže sa okrem kompostovania na mieste použiť na výrobu bioplynu, ak sa zbiera spolu s kuchynským potravinovým odpadom;
26. *uzavretý kompostovací systém*: technológia kompostovania používaná na mieste kompostovania, pri ktorej sa kompostovací proces vykonáva v uzavretej jednotke použitím technických alebo architektonických prvkov.

### **3. Pravidlá predchádzania vzniku biologicky rozložiteľného odpadu**

#### **Oddiel 3**

- (1) Ak je to technicky možné, environmentálne prospešné a ekonomicky primerané, rastlinná organická hmota by mala byť predmetom domáceho alebo komunitného kompostovania.
- (2) Kompost sa môže v súlade s pravidlami tejto vyhlášky zohľadniť na dosiahnutie cieľovej hodnoty podľa vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2019/1004 zo 7. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá výpočtu, overovania a nahlasovania údajov o odpade v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a ktorým sa zrušuje vykonávacie rozhodnutie Komisie C(2012) 2384.
- (3) Koncesná spoločnosť zhromažďuje aspoň každých päť rokov údaje o množstve a použití kompostu vytvoreného domácim alebo komunitným kompostovaním.
- (4) S pomocou Národného programu predchádzania plytvaniu potravinami sa bude realizovať zvyšovanie informovanosti a vzdelávanie obyvateľstva o predchádzaní vzniku biologicky rozložiteľného odpadu. Tento program, ktorý prevádzkuje Národný úrad pre bezpečnosť potravinového reťazca (NĚBIH), prispeje k tejto veci sériou celonárodných prednášok pod názvom „Maradék nélkül“ („Bez odpadu“) s cieľom umožniť Maďarsku dosiahnuť cieľ č. 12.3 v rámci cieľov OSN v oblasti udržateľného rozvoja do roku 2030.

### **4. Pravidlá triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu**

#### **Oddiel 4**

- (1) Biologicky rozložiteľný odpad zbiera držiteľ odpadu dobrovoľne v mieste vzniku odpadu, v kontajneri na zber odpadu určenom výlučne na tento účel a spôsobom, ktorý neohrozuje životné prostredie.
- (2) V rámci svojich činností uvedených v odseku 9 poskytne koncesná spoločnosť držiteľovi odpadu špeciálny kontajner na zber kuchynského zeleného odpadu a kuchynského potravinového odpadu.

(3) Na prepravu a monitorovanie kuchynského potravinového odpadu sa uplatňujú príslušné ustanovenia ministerskej vyhlášky, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu, ak sa spracovanie vykonáva v zariadení na výrobu bioplynu alebo kompostovanie. Pokiaľ ide o biologicky rozložiteľný odpad, na ktorý sa vzťahuje koncesia, sa požiadavky na vydanie obchodného dokladu stanovené ministerskou vyhláškou, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty určené na ľudskú spotrebu, nevzťahujú na prijímanie a preberanie z domácností.

(4) Je zakázané používať potravinový odpad zozbieraný v rámci triedeného zberu z domácností na účely kŕmenia a nadobúdateľ licencie nie je oprávnený takýto odpad priamo ani nepriamo používať.

(5) Zber, preprava a monitorovanie potravinového odpadu z hospodárskych subjektov pri spracovaní v zariadení na výrobu bioplynu a kompostovanie, sa vykonáva v súlade s príslušnými ustanoveniami ministerskej vyhlášky, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu.

(6) Spôsob a frekvenciu prijímania, zberu a prepravy biologicky rozložiteľného odpadu, na ktorý sa vzťahuje koncesia, určí koncesná spoločnosť.

(7) Zber a preprava biologicky rozložiteľného odpadu, na ktorý sa vzťahuje koncesia, sa môže vykonávať s povolením na nakladanie s odpadom.

(8) Držiteľ odpadu zabezpečí, aby biologicky rozložiteľný odpad poskytnutý koncesnej spoločnosti neobsahoval žiadny iný odpad vrátane obalového a cudzieho materiálu.

(9) Koncesná spoločnosť zabezpečí podmienky triedeného zberu podľa tejto vyhlášky, ak je to technicky a profesionálne uskutočniteľné. Koncesná spoločnosť zabezpečuje predovšetkým podomový zber, ak to nespôsobuje neprimerané ekonomické náklady. Koncesná spoločnosť zriadi zberné miesta odpadu takej veľkosti, ktorá zodpovedá počtu obyvateľov, ak nie je zabezpečený podomový zber.

(10) Bez ohľadu na ustanovenia vyhlášky vlády o pravidlách, ktorými sa riadi projektovanie a prevádzka určitých zariadení na nakladanie s odpadom, koncesná spoločnosť určuje zberný dvor, ktorý prevádzkuje koncesná spoločnosť alebo koncesný subdodávateľ, za zberné miesto odpadu.

## **Oddiel 5**

Biologicky rozložiteľný odpad obsahujúci látky uvedené v prílohách I a II k nariadeniu (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach nesmie byť predmetom kompostovania a nesmie sa premieňať na fermentačné zvyšky.

## **5. Pravidlá triedeného zberu zeleného odpadu a kuchynského zeleného odpadu na komunitnej úrovni**

### **Oddiel 6**

Ak zelený odpad a kuchynský zelený odpad nemožno použiť iným spôsobom, ako sa vymedzuje v oddiele 8, potom sa zelený odpad a kuchynský zelený odpad zozbieraný v rámci triedeného zberu používajú predovšetkým na kompostovanie na mieste alebo výrobu bioplynu a ako posledná možnosť sa využívajú prostredníctvom energetického zhodnocovania v elektrárni na biomasu.

### **Oddiel 7**

(1) Komunitný zber sa môže vykonávať v oblasti určenej koncesnou spoločnosťou a dohodnutej s miestnou komunitou alebo v súkromnej oblasti spravovanej rezidenčnou komunitou, ale len na určenom mieste v rámci objektu.

(2) Na miesto komunitného zberu musí byť neustále zabezpečený voľný prístup, a to aj pre osoby so zdravotným postihnutím.

(3) Komunitný zber sa môže vykonávať bez povolenia na nakladanie s odpadom.

(4) Na mieste komunitného zberu sa nesmie ukladať zelený odpad obsahujúci nebezpečné zložky, plast, ktorý nie je certifikovaný na biologické rozloženie v podmienkach domáceho kompostovania, a odpad iný ako zelený odpad a kuchynský zelený odpad.

(5) Vlastník nehnuteľnosti alebo osoba, ktorá bola na základe písomnej dohody poverená komunitou alebo rezidenčnou komunitou, zabezpečí:

- a) čistenie a údržbu miesta komunitného zberu a potrebný personál a materiálne podmienky
- a
- b) inštaláciu informačnej tabule na mieste, na ktorej sa uvádzajú podmienky používania.

(6) Vlastník nehnuteľnosti podieľajúcej sa na zbere alebo osoba poverená vlastníkom oznámi koncesnej spoločnosti vykonávanie komunitného zberu súčasne s určením miesta uzavretého priestoru, a to pred začatím komunitného zberu a po jeho skončení.

## **6. Pravidlá domáceho kompostovania, komunitného kompostovania a kompostovania na mieste**

### **Oddiel 8**

(1) Fyzikálne, chemické a biologické požiadavky pre komposty na nepoľnohospodárske použitie sú špecifikované v *prílohe 2*.

(2) Vlastník nehnuteľnosti, ktorá sa používa na kompostovanie, je zodpovedný za realizáciu úloh týkajúcich sa komunitného a domáceho kompostovania.

(3) Vykonávanie úloh týkajúcich sa komunitného kompostovania uvedených v odseku 2 riadi v rámci komunity osoba alebo organizácia menovaná komunitou alebo osoba alebo organizácia poverená na základe písomnej dohody komunity.

- (4) Osoba alebo subjekt uvedené v odseku 3 zabezpečujú
- a) čistenie a údržbu miesta zberu a potrebný personál a materiálne podmienky;
  - b) inštaláciu informačnej tabule na mieste, na ktorej sa uvádzajú podmienky používania;
  - c) použitie vzniknutého kompostu;
  - d) údaje o množstve a použití vyrobeného kompostu, ktoré sa poskytujú koncesnej spoločnosti spôsobom predpísaným koncesnou spoločnosťou.
- (5) Domáce alebo komunitné kompostovanie sa nemôže použiť na úpravu vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov alebo plastov, ktoré nie sú certifikované na biologickú rozložiteľnosť v podmienkach domáceho kompostovania.
- (6) Zelený odpad obsahujúci nebezpečné zložky a odpad iný ako zelený odpad sa nesmie používať v domácom ani komunitnom kompostovaní.

## Oddiel 9

- (1) Kompostovanie na mieste sa môže vykonávať len s povolením na nakladanie s odpadom na účely zhodnocovania a vykonáva sa na mieste kompostovania prostredníctvom činnosti zhodnocovania R3c uvedenej v ministerskej vyhláške, v ktorej sa uvádzajú činnosti zneškodňovania a zhodnocovania súvisiace s nakladaním s odpadom.
- (2) Pre kompostovanie na mieste z biologicky rozložiteľného odpadu sa môžu použiť druhy odpadu a technologické pomocné látky uvedené v *prílohe 1*, ako aj druhy odpadu, ktoré sa môžu použiť ako technologické pomocné látky.
- (3) Čistiarenský kal sa môže používať počas kompostovania na mieste, pokiaľ sa dodržiavajú požiadavky stanovené vo vyhláške vlády o pravidlách využívania odpadovej vody a čistiarenskeho kalu v poľnohospodárstve a nakladaní s odpadovou vodou a čistiarenským kalom, a ak bolo vydané povolenie na nakladanie s odpadom v súlade s vyhláškou vlády o registrácii a úradnom povolení činností nakladania s odpadom.
- (4) Kompostovateľné bioplasty sa môžu spracúvať len v priebehu kompostovania na mieste.

## Oddiel 10

- (1) Technické pravidlá pre kompostovanie na mieste, stabilizáciu a výrobu bioplynu, ako aj technické a prevádzkové podmienky potrebné na kompostovanie na mieste, sú špecifikované v *prílohe 3*.
- (2) Biologicky rozložiteľný odpad vrátane bioplastov, ktoré možno spracovať kompostovaním na mieste, sa skladuje oddelene od akéhokoľvek iného odpadu a materiálu v oblasti predúpravy až do začatia kompostovania.
- (3) Príprava na kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu vrátane bioplastov, ktoré možno spracovať kompostovaním na mieste, by sa mala začať v oblasti predúpravy. Odpad sa potom musí premiestniť do oblasti kompostovania, aby sa vykonala ďalšia úprava.
- (4) Kompostovanie na mieste v oblasti kompostovania sa vykonáva
- a) v otvorenom kompostovacom systéme,

- b) v uzatvorenom kompostovacom systéme alebo
- c) v kombinácii jednotiek v súlade s písmenom a) a b).

(5) Biologicky rozložiteľný odpad vrátane bioplastov, ktoré možno spracovať kompostovaním na mieste, sa musí triediť do kompostovacej jednotky v oblasti kompostovania v závislosti od zvoleného kompostovacieho systému.

(6) Údaje zozbierané orgánom kontroly potravinového reťazca (ako sa stanovuje v ministerskej vyhláške, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu) o množstve potravinového odpadu – ktorý možno klasifikovať ako vedľajší živočíšny produkt odovzdaný alebo prijatý na spracovanie – možno v prípade spracovania zohľadniť pri cieľovej hodnote recyklácie pri overovaní plnenia cieľa.

## **7. Pravidlá stabilizácie**

### **Oddiel 11**

(1) Druhy odpadu a technologické pomocné látky, ktoré sa môžu použiť na biologickú úpravu a stabilizáciu, ako aj druhy odpadu, ktoré sa môžu použiť ako technologické pomocné látky, sú špecifikované v *prílohe 1*.

(2) Na stabilizáciu sa môžu použiť len odpady uvedené v *prílohe 1*, v prípade ktorých sa biologická úprava môže vykonávať s povolením na nakladanie s odpadom, s výhradou pravidiel stanovených vo vyhláške vlády o registrácii a úradnom povolení činností nakladania s odpadom.

(3) Stabilizovaný odpad pochádzajúci zo stabilizácie sa môže použiť len na činnosti zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu, ktoré určí orgán nakladania s odpadom.

(4) Stabilizácia sa musí vykonávať v oblasti s pevnou dlažbou.

(5) Počas prevádzky skládky sa stabilizovaný odpad môže použiť ako krycia vrstva alebo sa môže použiť na jej rekultiváciu, aby pôsobil ako vyrovnávacia alebo krycia vrstva v rámci hornej konečnej vrstvy v súlade s vyhláškou ministerstva o určitých pravidlách a podmienkach týkajúcich sa skládkovania odpadu a skládok, pričom stabilizovaný odpad sa môže používať v rozsahu opísanom v technických ochranných a technologických usmerneniach, pričom sa zohľadnia najlepšie dostupné prístupy k predchádzaniu znečisťovaniu životného prostredia a k jeho zníženiu, ako sa vymedzuje v povolení na nakladanie s odpadom. Stabilizovaný biologický odpad sa vo väčšej miere nesmie používať na účely zhodnocovania počas prevádzky skládky.

(6) Množstvo stabilizovaného odpadu, ktoré sa môže použiť pri rekultivácii skládky, nesmie presiahnuť 500 ton na hektár sušiny.

(7) Technické podmienky potrebné na stabilizáciu sú uvedené v *prílohe 3*.

## **8. Pravidlá týkajúce sa výroby bioplynu**

### **Oddiel 12**

(1) Ak sa biologicky rozložiteľný odpad prepravuje do zariadenia na výrobu bioplynu, výroba bioplynu s povolením na nakladanie s odpadom sa môže vykonávať prostredníctvom činnosti zhodnocovania R3, ako je vymedzené v ministerskej vyhláške, v ktorej sú uvedené činnosti zneškodňovania a zhodnocovania súvisiace s nakladaním s odpadom.

(2) Zriadenie, povolenie a prevádzka zariadenia na výrobu bioplynu, v ktorom sa spracúvajú aj vedľajšie živočíšne produkty, podlieha ministerskej vyhláške, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty neurčené na ľudskú spotrebu, článku 24 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch) a prílohe V k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice (ďalej len nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011).

(3) Na výrobu bioplynu z biologicky rozložiteľného odpadu sa môžu použiť druhy odpadu uvedené v *prílohe 1* vrátane bioplastov vhodných na kompostovanie na mieste.

(4) Výroba bioplynu z biologicky rozložiteľného odpadu v zariadení na výrobu bioplynu sa môže vykonávať prostredníctvom procesu

a) mokrej alebo

b) suchej

fermentácie.

(5) Technické podmienky potrebné na výrobu bioplynu sú uvedené v *prílohe 3*.

(6) Údaje zozbierané orgánom kontroly potravinového reťazca (ako sa stanovuje v ministerskej vyhláške, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu) o množstve potravinového odpadu – ktorý možno klasifikovať ako vedľajší živočíšny produkt odovzdaný alebo prijatý na spracovanie – možno v prípade spracovania zohľadniť pri cieľovej hodnote recyklácie pri overovaní plnenia cieľa.

## **9. Pravidlá týkajúce sa stavu konca odpadu**

### **Oddiel 13**

(1) V prípade poľnohospodárskeho použitia sa stav odpadu biologicky rozložiteľného odpadu skončí, keď kompost a fermentačné zvyšky, ktoré z neho pochádzajú, splnia osobitné požiadavky stanovené v

a) ministerskej vyhláške o povolení, skladovaní, uvádzaní na trh a používaní látok zvyšujúcich úrodu a

b) nariadení (EÚ) 2019/1009, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu.

(2) V prípade nepoľnohospodárskeho použitia sa stav odpadu biologicky rozložiteľného odpadu skončí, keď kompost a fermentačné zvyšky, ktoré z neho pochádzajú, splnia požiadavky uvedené v prílohe 2.

#### Oddiel 14

(1) Kompost môže poskytnúť prevádzkovateľ zariadenia na kompostovanie a fermentačné zvyšky prevádzkovateľ zariadenia na výrobu bioplynu na použitie inej osobe, ak prevádzkovateľ potvrdí súlad s ustanoveniami oddielu 9 ods. 1 zákona CLXXXV o odpade z roku 2012, pokiaľ ide o stav konca odpadu, prostredníctvom vyhlásenia o zhode podľa prílohy 4, okrem prípadov, keď sa kompost alebo fermentačné zvyšky poskytujú na ďalšiu úpravu v stave odpadu.

(2) Vyhlásenie o zhode sa vyhotovuje pre jednotlivého príjemcu a jednotlivú transakciu na individuálnom základe.

(3) Vyhlásenie o zhode osvedčuje informácie, ktoré obsahuje, až do vyhotovenia ďalšieho vyhlásenia o zhode.

(4) Prevádzkovateľ uvedený v odseku 1 vyhotoví dve kópie vyhlásenia o zhode, pričom si ponechá prvú kópiu ako osvedčenie a duplikát odovzdá používateľovi pri dodaní alebo mu ho doručí overiteľným spôsobom.

(5) Vyhlásenie o zhode uchovávajú prevádzkovateľ a používateľ najmenej 5 rokov.

#### Oddiel 15

(1) V prípade nepoľnohospodárskeho použitia overí prevádzkovateľ zariadenia na kompostovanie primeranosť fyzikálnych, chemických, biologických a hygienicko-mikrobiologických vlastností kompostu podľa tejto vyhlášky prostredníctvom reprezentatívnej vzorky kompostu. Akreditovaný odber a príprava vzoriek sa vykonávajú na základe normy.

(2) Z kompostu vyrobeného v zariadení na kompostovanie sa odoberú vzorky z každej dávky kompostovania v týchto prípadoch a v tejto frekvencii:

- a) ak kapacita zariadenia na kompostovania nepresahuje 10 000 ton biologicky rozložiteľného odpadu za referenčný rok, aspoň raz ročne z vyrobeného kompostu,
- b) ak má zariadenie na kompostovanie kapacitu viac ako 10 000 ton biologicky rozložiteľného odpadu za referenčný rok, aspoň dvakrát ročne z vyrobeného kompostu, alebo
- c) ak sa zmení technológia v zariadení na kompostovanie.

(3) Laboratórne skúšky vzorky kompostu sa vykonávajú podľa normy alebo rovnocennej metódy v laboratóriu akreditovanom na vykonávanie skúšok. Protokol o laboratórnej skúške obsahujúci výsledky skúšky sa uchováva najmenej 5 rokov.

(4) Skúšky organických znečisťujúcich látok sa vykonávajú, ak sa jedna alebo viacero použitých látok považujú za rizikové látky podľa *prílohy 1*.

(5) Ak kompost nespĺňa požiadavky týkajúce sa konca stavu odpadu stanovené v prílohe 2, naďalej sa s ním nakladá a klasifikuje sa ako odpad podľa ministerskej vyhlášky o zozname odpadov a následne sa prenesie na správcu odpadov, ktorý je držiteľom platného povolenia na nakladanie s odpadom alebo jednotného povolenia na environmentálne využitie.

## **Oddiel 16**

(1) V prípade nepoľnohospodárskeho použitia overí prevádzkovateľ zariadenia na výrobu bioplynu primeranosť fyzikálnych, chemických, biologických a hygienicko-mikrobiologických vlastností fermentačného zvyšku podľa tejto vyhlášky prostredníctvom reprezentatívnej vzorky fermentačného zvyšku.

(2) Z fermentačného zvyšku vyprodukovaného v zariadení na výrobu bioplynu sa odoberú vzorky v týchto prípadoch a v tejto frekvencii:

- a) ak má zariadenie na výrobu bioplynu kapacitu nepresahujúcu 10 000 ton biologicky rozložiteľného odpadu za referenčný rok, aspoň raz ročne z výsledného fermentačného zvyšku;
- b) ak má zariadenie na výrobu bioplynu kapacitu viac ako 10 000 ton biologicky rozložiteľného odpadu za referenčný rok, aspoň dvakrát ročne z výsledného fermentačného zvyšku; alebo
- c) ak sa zmení technológia v zariadení na výrobu bioplynu.

(3) Laboratórne skúšky vzorky fermentačného zvyšku sa vykonávajú podľa normy v laboratóriu akreditovanom na vykonávanie skúšok. Protokol o laboratórnej skúške obsahujúci výsledky skúšky sa uchováva najmenej 5 rokov.

(4) Skúšky organických znečisťujúcich látok sa vykonávajú, ak sa jedna alebo viacero použitých látok považujú za rizikové látky podľa *prílohy 1*.

## **10. Záverečné ustanovenia**

### **Oddiel 17**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť v pätnásť deň po jej uverejnení.

### **Oddiel 18**

(1) Táto vyhláška slúži na dosiahnutie súladu so

- a) smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc a
- b) smernicou Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov

.

(2) Návrh vyhlášky podlieha predchádzajúcemu oznámeniu podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1535 z 9. septembra 2015, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických predpisov a pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti.

## **Oddiel 19**

Osoby, ktoré nakladali so svojím potravinovým odpadom pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky v súlade s ustanoveniami vyhlášky, ktorou sa stanovujú pravidlá týkajúce sa zdravia zvierat pre vedľajšie živočíšne produkty neurčené na ľudskú spotrebu (ďalej len vyhláška), môžu pokračovať vo svojej činnosti aj po nadobudnutí účinnosti tejto vyhlášky v súlade s pravidlami uvedenej vyhlášky.

## **Oddiel 20**

Vyhláška ministerstva ochrany životného prostredia a vodného hospodárstva č. 23/2003 z 29. decembra 2003 o spracovaní biologického odpadu a technických požiadavkách na kompostovanie sa týmto zrušuje.

Viktor Orbán  
Predseda vlády (podpísaný)

**Druhy odpadu a technologické pomocné látky, ktoré sa môžu použiť na biologickú úpravu a stabilizáciu a druhy odpadu, ktoré sa môžu použiť ako technologické pomocné látky**

**1. Druhy odpadu, ktoré sa môžu použiť na biologickú úpravu:**

	A		B	C	D
1.	Identifikačný kód		Opis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavnej skupiny	číslo podskupiny			
3.	02		ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, AKVAKULTÚRY A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVÍN		
4.		02 01	odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, akvakultúry, lesníctva, poľovníctva a rybárstva		
5.		02 01 01	kaly z prania a čistenia	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
6.		02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá	Okrem kostného tkaniva. Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
7.		02 01 03	odpadové rastlinné pletivá		
8.		02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	Znečistená slama znamená podstielku, ktorá sa používa na absorbovanie zvieracieho trusu, moču a hnoja. Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
9.		02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	Iba neošetrené drevo.	

10.		<b>02 02</b>	<b>odpady z prípravy a spracovania mäsa, rýb a ostatných potravín živočíšneho pôvodu</b>		
11.		02 02 01	kaly z prania a čistenia		
12.		02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
13.		02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
14.		02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá. Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
15.		<b>02 03</b>	<b>odpady z úpravy a zo spracovania ovocia, zeleniny, obilnín, jedlých olejov, kakaa, kávy, čaju a tabaku; odpad z konzervárenského a tabakového priemyslu, výroby kvasníc a kvasnicového extraktu, prípravy melasy a fermentácie</b>		
16.		02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
17.		02 03 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	Nepoužili sa žiadne extrakčné činidlá.	
18.		02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
19.		<b>02 04</b>	<b>odpady z cukrovarníckeho priemyslu</b>		
20.		02 04 03	kaly zo spracovania	Iba kal, ktorý	

			kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
21.		<b>02 05</b>	<b>odpady z mliekarského priemyslu</b>		
22.		02 05 01	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
23.		02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá. Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
24.		<b>02 06</b>	<b>odpady z pekárskeho a cukrárenského priemyslu</b>		
25.		02 06 01	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie		
26.		02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
27.		<b>02 07</b>	<b>odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov okrem kávy, čaju a kakaa</b>		
28.		02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín		
29.		02 07 02	odpad z destilácie liehovín		
30.		02 07 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie		
31.		02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné činidlá.	
32.	<b>03</b>		<b>ODPADY ZO SPRACOVANIA DREVA A Z VÝROBY PAPIERA, LEPENKY, CELULÓZY, REZIVA A NÁBYTKU</b>		
33.		<b>03 01</b>	<b>odpady zo spracovania dreva a z výroby reziva a nábytku</b>		
34.		03 01 01	odpadová kôra a korok	Iba neošetrené drevo.	

		03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	Iba neošetrené drevo.	
35.		<b>03 03</b>	<b>odpady z výroby a spracovania celulózy, papiera a lepenky</b>		
36.		03 03 01	odpadová kôra a drevo		
37.		03 03 07	mechanicky oddelené zvyšky z drvenia odpadového papiera a lepenky	Iba zvyšok, ktorý neobsahuje čididlá na chemickú úpravu.	
38.		03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	Iba zvyšok, ktorý neobsahuje čididlá na chemickú úpravu.	
39.		03 03 10	výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné čididlá.	
40.		03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10		
41.	<b>04</b>		<b>ODPADY Z KOŽIARSKÉHO, KOŽUŠNÍCKÉHO A TEXTILNÉHO PRIEMYSLU</b>		
42.		<b>04 01</b>	<b>odpady z kožiarskeho a kožušnickeho priemyslu</b>	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
43.		04 01 07	kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	Iba kal, ktorý neobsahuje chemické čistiace, koagulačné alebo extrakčné čididlá.	Áno
44.		<b>04 02</b>	<b>odpady z textilného priemyslu</b>		
45.		04 02 10	organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a vosky		
46.		04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19		Áno
47.		04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	Iba prírodného pôvodu.	
48.		04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	Iba také, ktoré nie sú chemicky kontaminované.	
49.	<b>15</b>		<b>ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE,</b>		

			<b>FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY</b>		
50.		<b>15 01</b>	<b>odpadové obaly (vrátane samostatne zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadových obalov)</b>		
51.		15 01 01	obaly z papiera a lepenky	Ak recyklácia v papierenskom priemysle nie je uskutočniteľná alebo ak je to potrebné pre pomer uhlíka a dusíka v biologicky rozložiteľnom odpade pripravenom na spracovanie.	
52.		15 01 03	obaly z dreva		
53.	<b>16</b>		<b>ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU</b>		
54.		<b>16 03</b>	<b>výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality</b>		
55.		16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05		
56.	<b>19</b>		<b>ODPADY ZO ZARIADENÍ NA NAKLADANIE S ODPADOM, Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD MIMO MIESTA ICH VZNIKU A Z ÚPRAVNÍ PITNEJ A PRIEMYSELNEJ VODY</b>		
57.		<b>19 05</b>	<b>odpady z aeróbnej úpravy tuhých odpadov</b>		
58.		19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	Časť spracovaného materiálu, ktorá vznikla pri konečnom preosievaní mechanicko- biologickej úpravy odpadu, ktorá sa môže vrátiť do tejto úpravy na účely restabilizačného experimentu alebo na použitie ako biologická „očkovacia látka“	
59.		<b>19 06</b>	<b>odpady z anaeróbnej úpravy odpadu</b>		
60.		19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej		Áno

			úpravy komunálnych odpadov		
61.		19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu		
62.		<b>19 08</b>	<b>inak nešpecifikované odpady z čistiarní odpadových vôd</b>		<b>Áno</b>
63.		19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd		Áno
64.		19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11		Áno
65.		19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13		Áno
66.		<b>19 09</b>	<b>odpady z úpravy pitnej vody alebo vody na priemyselné použitie</b>		
67.		19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc		Áno
68.		19 09 02	kaly z čistenia vody		
69.		19 09 03	kaly z dekarbonizácie		
70.	<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU</b>	Iba ak pochádzajú zo systému triedeného zberu.	
71.		<b>20 01</b>	<b>zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01</b>		
72.		20 01 01	papier a lepenka		
73.		20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
74.		20 01 25	jedlé oleje a tuky	Bez toho, aby boli dotknuté vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ o vedľajších živočíšnych produktoch.	
75.		20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	Iba ak nebolo ošetrované chemikáliami (vrátane náterov, povrchovej úpravy).	
76.		<b>20 02</b>	<b>odpady zo záhrad a z</b>		

			<b>parkov vrátane odpadu z cintorínov</b>		
77.		20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	V prípade kôry iba neošetrené drevo. V prípade odpadu z cintorína z triedeného zberu iba v prípade priameho príjmu za predpokladu, že na cintoríne je zavedený systém triedeného zberu a možno riadne overiť, či odpad neobsahuje cudzie materiály (napr. fólie, drôty z kvetov a vencov, plastové kvety a ich súčasti).	
78.		<b>20 03</b>	<b>iné komunálne odpady</b>		
79.		20 03 01	zmesový komunálny odpad	Po predúprave.	Áno
80.		20 03 02	odpad z trhovísk	Ak je na trhu zavedený systém triedeného zberu.	
81.		20 03 04	kal zo septikov		

## 2. Technologické pomocné látky, ktoré sa môžu použiť na výrobu kompostu, a druhy odpadu, ktoré sa môžu použiť ako technologické pomocné látky:

	A		B
1.	Názov typu technologickej pomocnej látky		Normy kvality a poznámky
2.	Kamenivo	a) čadičové kamenivo, b) alginítové kamenivo, c) kamenivo z ostatných hornín	-
3.	Kaly, sedimenty	prírodné kaly a sedimenty bez prímiesí pôdy a bez nečistôt vrátane nekontaminovaných sedimentov dna a kalov z čistenia kanálov a bagrovania dna	-
4.	Ílové minerály	čisté ílové minerály	-
5.	Vápenec	a) vápencové kamenivo, b) dolomitové kamenivo, c) vápenný kal z cukrovaru, d) neštandardný uhličitan vápenatý, e) odpadový vápenný kal	-
6.	Popol zo spaľovania biomasy	rastlinný popol	Do 2 hm. %. Nesmie obsahovať popolček, s maximálnym obsahom nečistôt (mg/kg v sušine): a) zinok (Zn): 1 500, b) meď (Cu): 250,

			<ul style="list-style-type: none"> <li>c) chróm (Cr): 250,</li> <li>d) olovo (Pb): 100,</li> <li>e) vanád (V): 100,</li> <li>f) kobalt (Co): 100,</li> <li>g) nikel (Ni): 100,</li> <li>h) molybdén (Mo): 20,</li> <li>i) arzén (As): 20,</li> <li>j) kadmium (Cd): 8,</li> </ul> nesmie obsahovať popolček
7.	Pôda (vytážená alebo odbahnená)	nekontaminovaná prírodná pôda z výstavby alebo demolácie, kal z umývania koreňových rastlín	Do 15 hm. %. Maximálny obsah znečisťujúcich látok (mg/kg sušiny): <ul style="list-style-type: none"> <li>a) arzén (As): 30,</li> <li>b) olovo (Pb): 100,</li> <li>c) kadmium (Cd): 1,1,</li> <li>d) chróm (Cr): 90,</li> <li>e) meď (Cu): 90;</li> <li>f) nikel (Ni): 55,</li> <li>g) ortuť (Hg): 0,7,</li> <li>h) zinok (Zn): 450,</li> <li>i) polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH16: naftalén, fluór, fenantrén, antracén, fluórantén, pyrén, benzo[a]antracén, chryzén, benzo[b]fluórantén, benzo[k]fluórantén, benzo[a]pyrén, indeno[1,2,3-cd]pyrén, dibenzo[a,h]antracén, benzo[g, h, i]perylén): 2,</li> <li>j) celkový obsah uhľovodíkov: 200, čo sa preskúma iba vtedy, ak existuje podozrenie na predchádzajúcu kontamináciu uhľovodíkmi alebo ak nie je známy vznik kalu z umývania a existuje podozrenie na prítomnosť rozpúšťadla, koagulačného alebo extrakčného činidla</li> </ul>
8.	Lignocelulóza	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) poľnohospodárske vedľajšie produkty rastlinného pôvodu,</li> <li>b) hluché klasy,</li> <li>c) slamený hnoj,</li> <li>d) zelené odrezky,</li> <li>e) zelený odpad</li> </ul>	-
9.	Produkty prispievajúce k procesu kompostovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) mikrobiologické prípravky,</li> <li>b) biologické štartovacie kultúry</li> </ul>	Produkt povolený na uvádzanie na trh a používanie.
10.	Odpad zo zariadení na spracovanie odpadu, z čistiarní odpadových	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) tuhý odpad z jemnej a hrubej filtrácie,</li> <li>b) kal z čistenia vody,</li> </ul>	-

	vôd, ktoré upravujú odpadovú vodu mimo lokality, ako aj odpad z dodávky pitnej vody a priemyselných vôd	c) kaly z dekarbonizácie	
--	---	--------------------------	--

**Fyzikálne, chemické a biologické požiadavky pre komposty na nepoľnohospodárske použitie**

1. Stav odpadu kompostu vyrobeného z biologicky rozložiteľného odpadu sa skončí splnením limitných hodnôt pre tieto kategórie použitia:

	A	B	C
<b>1.</b>	<b>Kategória I</b>	<b>Kategória II</b>	<b>Kategória III</b>
2.	Ak sa kompost vyrobený z biologicky rozložiteľného odpadu používa v oblasti, kde môže priamo ohroziť ľudské zdravie (najmä na zelených plochách patriacich k obytným a rekreačným oblastiam, na detských ihriskách, v parkoch, záhonoch pri cestách, lesných porastoch, na verejných promenádach, v oblastiach na prechádzku so psom, vo verejných kvetináčoch, na plochách patriacich športovým zariadeniam, plážových plochách a oblastiach patriacich verejným inštitúciám), potom tento kompost musí spĺňať aj požiadavky stanovené v prílohe 3 bode 4 vyhlášky ministra poľnohospodárstva a rozvoja vidieka č. 36/2006 z 18. mája 2006 o povolení, skladovaní, uvádzaní na trh a používaní látok zvyšujúcich úrodu.	Ak sa kompost vyrobený z biologicky rozložiteľného odpadu používa v oblasti, na ktorú sa vzťahuje zákon o lesoch a o ochrane a obhospodarovaní lesov, spôsobom, ktorý je v ňom upravený, alebo v iných lesných oblastiach, potom musí spĺňať aj požiadavky uvedené v <i>bodoch 1.1 a 1.2.</i>	Ak sa kompost vyrobený z biologicky rozložiteľného odpadu používa na rekultiváciu, výplň krajinných priehlbín, alebo sa používa v uzavretých odpadových nádržiach podľa vyhlášky ministerstva ochrany životného prostredia a vodného hospodárstva č. 20/2006 z 5. apríla 2006 o určitých pravidlách a podmienkach týkajúcich sa skládkovania odpadu a skládok odpadu, potom tento kompost musí spĺňať aj požiadavky uvedené v <i>bodoch 1.1 a 1.2.</i>

1.1 Fyzikálne a biologické vlastnosti:

	A	B	C	D
<b>1.</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Kategória II</b>	<b>Kategória III</b>	<b>Poznámka</b>
2.	<b>Obsah organickej hmoty</b>	Obsah organickej hmoty v komposte je najmenej 15 % obsahu sušiny.	Obsah organickej hmoty v komposte je najmenej 15 % obsahu sušiny.	Minimálny obsah organickej hmoty sa vzťahuje na produkt na konci fázy kompostovania pred zmiešaním s inými látkami. Cieľom je zabrániť riedeniu zložiek (napr. pieskom,

				pôdou).
3.	<b>Zrelosť kompostu</b>	Maximálna teplota dosiahnutá počas skúšky samozahrievania nesmie presiahnuť 30 °C.	-	
4.	<b>Patogény</b>	a) Salmonella sp 2 × 5 g negatívna, b) Počet fekálnych koliformných baktérií 500/g, c) Počet fekálnych streptokokov 500/g, d) Počet vajíčok ľudského parazitického črevného parazita 25 g negatívny	-	Meranie tohto parametra musia sprevádzať pravidelné merania teploty.
5.	<b>Životoschopné semená buriny a prípravky na rozmnožovanie rastlín</b>	V komposte nesmú byť viac ako 2 životoschopné semená buriny na liter.	-	Meranie tohto parametra musia sprevádzať pravidelné merania teploty.
6.	<b>Makroskopické nečistoty</b>	Medzi časticami väčšími ako 2 mm môže kompost obsahovať sklo, kov a plasty najviac v 0,5 % obsahu sušiny.	Medzi časticami väčšími ako 2 mm môže kompost obsahovať sklo, kov a plasty najviac v 0,5 % obsahu sušiny.	Je potrebné rozlišovať medzi kameňmi a umelými nečistotami.

## 1.2 Chemické vlastnosti:

### 1.2.1 Obsah ťažkých kovov:

	A	B	C	D
1.	<b>Ťažké kovy</b>	<b>Množstvo (mg/kg v sušine) Kategória II</b>	<b>Množstvo (mg/kg v sušine) Kategória III</b>	<b>Poznámka</b>
2.	<b>Arzén (As)</b>	25	60	
3.	<b>Zinok (Zn)</b>	2 000	2 000	
4.	<b>Ortuť (Hg)</b>	5	10	
5.	<b>Kadmium (Cd)</b>	5	10	
6.	<b>Kobalt (Co)</b>	50	300	

7.	<b>Celkový obsah chrómu (<math>\Sigma</math>Cr)</b>	350	800	Hotový výrobok pred zmiešaním s inými látkami. V prípade chrómu III (CR <sup>III</sup> ).
8.	<b>Chróm VI. (CR VI)</b>	1	-	
9.	<b>Molybdén (Mo)</b>	10	100	
10.	<b>Nikel (Ni)</b>	100	250	
11.	<b>Olovo (Pb)</b>	400	600	
12.	<b>Meď (Cu)</b>	750	400	
13.	<b>Selén (Se)</b>	50	20	

### 1.2.2 Organické nečistoty:

	A	B	C	D
1.	<b>Organické nečistoty</b>	<b>Množstvo Kategória II</b>	<b>Množstvo Kategória III</b>	<b>Poznámka</b>
2.	<b>Celkový opisný obsah polychlórovaného bifenyly (PCB7: PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) (mg/kg v sušine)</b>	0,5	5	
3.	<b>Celkový obsah polycyklických aromatických uhl'ovodíkov (PAH16: naftalén, fluór, fenantrén, antracén, fluórantén, pyrén, benzo[a]antracén, chryzén, benzo[b]fluórantén, benzo[k]fluórantén, benzo[a]pyrén, indeno[1,2,3-cd]pyrén, dibenzo[a,h]antracén, benzo[g, h, h, i]perylén) (obsah mg/kg v sušine)</b>	5	40	Hotový výrobok pred zmiešaním s inými látkami.
4.	<b>Celkové alifatické uhl'ovodíky (TPH) (mg/kg v sušine)</b>	1 000	5 000	

2. Odvodom fermentačných zvyškov do čistiarne odpadových vôd sa stav odpadu fermentačných zvyškov vznikajúcich v zariadení na výrobu bioplynu skončí splnením limitných hodnôt stanovených v prílohách 4 a 5 ministerskej vyhlášky o limitných hodnotách pre látku znečisťujúce vodu a určitých pravidlách ich uplatňovania.

## **Technické pravidlá pre kompostovanie na mieste, stabilizáciu a výrobu bioplynu**

### **1. Kompostovanie na mieste:**

1.1 V prípade kompostovacích systémov v zmysle oddielu 10 ods. 3, okrem prípadov, keď sa vedľajšie živočíšne produkty používajú pri kompostovaní na mieste, sa na mieste kompostovania musia zabezpečiť aspoň tieto teploty a frekvencie miešania a rotácie:

- a) na zabezpečenie hygienizácie sa musí v otvorenej kompostovacej jednotke udržiavať teplota 55 °C počas najmenej 14 dní, pričom sa vykoná aspoň 5 miešaní alebo rotácií;
- b) na zabezpečenie hygienizácie sa musí v otvorenej kompostovacej jednotke udržiavať teplota 65 °C počas najmenej 7 dní, pričom sa vykoná aspoň 2 miešaní alebo rotácií;
- c) na zabezpečenie hygienizácie sa musí v uzavretej kompostovacej jednotke udržiavať teplota 60 °C počas najmenej 7 dní.

1.2 Na dosiahnutie vysokej úrovne biologickej aktivity počas kompostovania sa musia zabezpečiť aspoň tieto podmienky:

- a) najlepšia dostupná štruktúra a prevzdušňovanie;
- b) dostatočný prísun kyslíka;
- c) primeraný obsah vlhkosti a živín;
- d) pomer uhlíka k dusíku 25 – 35 : 1 a
- e) pH = rozsah pH 4 – 9.

1.3 Po ukončení intenzívneho zrenia prevádzkovateľ zariadenia na kompostovanie následne kompost nechá zrieť v oblasti dodatočnej úpravy, kým jeho teplota počas skúšky samozahrievania nepresiahne 30 °C. Následnému zreniu môže predchádzať preosievanie alebo frakcionácia.

1.4 V prípade kompostovania vedľajších živočíšnych produktov alebo odvodených produktov je potrebné dodržiavať parametre transformácie a mikrobiologické parametre stanovené v oddieloch 1 a 3 kapitoly III prílohy V k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 142/2011.

### **2. Stabilizácia:**

2.1 Stabilizáciu možno vykonať len v zariadení na nakladanie s odpadom s vodotesným krytom.

2.2 Pri stabilizácii sa musia zabezpečiť aspoň tieto podmienky:

- a) štádiá podľa teplotnej potreby psychofilných, mezofilných a termofilných mikroorganizmov;
- b) vysoká úroveň biologickej aktivity a primeraný obsah vlhkosti pre biologicky rozložiteľný odpad, vytvorenie vhodných podmienok pH;
- c) najlepšia dostupná štruktúra, prevzdušňovanie a homogenizácia na zabezpečenie hygienizácie.

2.3 Stabilizáciu zmesového odpadu je potrebné vykonávať dovtedy, kým intenzita dýchania (AT4) neklesne pod 10 mg O<sub>2</sub>/g sušiny.

### 3. Výroba bioplynu:

3.1 V prípade postupov uvedených v oddiele 12 ods. 3 sa musia zabezpečiť minimálne hodnoty teploty a obdobia prítomnosti podľa tejto tabuľky:

	A	B	C
1.	<b>Systém prevádzkovania bioplynu</b>	<b>Teplotné hodnoty</b>	<b>Trvanie udržiavania teplotných hodnôt</b>
2.	Proces mokrej fermentácie	33 – 38 °C	minimálne 25 – 35 dní
3.	Proces suchej fermentácie	33 – 38 °C	minimálne 20 – 30 dní

3.2 Optimálny pomer uhlíka k dusíku: 15 – 30 : 1.

3.3 Vhodný rozsah pH: pH = 7 – 9

3.4 V prípade použitia vedľajších živočíšnych produktov alebo odvodených produktov v zariadení na výrobu bioplynu sa uplatňujú parametre transformácie a mikrobiologické parametre stanovené v oddieloch 1 a 3 kapitoly III prílohy V k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 142/2011.

**Vyhlásenie o zhode a jeho obsah**

1. Pre dávku kompostu sa vyhotoví vyhlásenie o zhode v súlade s touto tabuľkou:

<b>KOMPOST VYHLÁSENIE O ZHODE</b>	1. Názov prevádzkovateľa zariadenia na kompostovanie:
2. Adresa sídla prevádzkovateľa:	3. Adresa miesta výroby:
4. Telefón:	5. E-mail:
6. KÚJ ID (ID environmentálneho klienta):	7. KTJ ID (ID environmentálneho územia):
8. Štatistické číslo podľa HCSO (Maďarský ústredný štatistický úrad):	-
9. Číslo povolenia na nakladanie s odpadom:	
10. Povolenie na uvedenie na trh a používanie kompostu (ak existuje):	
11. Počet odberov vzoriek a protokolov o laboratórnych skúškach pre stav konca odpadu (identifikačná značka vzorky odpadu):	
12. Postup spracovania:	13. Technológia spracovania:
14. Odpad použitý na výrobu kompostu: a) typ:  b) množstvo:	
15. Technologická pomocná látka použitá na výrobu kompostu (ak existuje): a) typ:  b) množstvo:	

16. Norma uplatňovaná na výrobu kompostu (ak existuje):
17. Kategória použitia kompostu:
18. Dávka kompostu zo zariadenia na kompostovanie (kg):
19. Interné indikátory obsahu kompostu: a) reakcia: b) objemová hmotnosť: c) obsah sušiny: d) obsah organickej hmoty: e) celkový obsah solí rozpustných vo vode: f) stanovenie zrnitosti: g) obsah účinnej látky (N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Ca, Mg):
20. Fyzikálne a biologické vlastnosti kompostu: a) obsah organickej hmoty: b) zrelosť kompostu: c) patogény: d) životaschopné semená buriny a prípravky na rozmnožovanie rastlín: e) makroskopické nečistoty:
21. Chemické vlastnosti kompostu: 21.1 Obsah ťažkých kovov: a) Zn: b) Cu: c) Ni: d) Cd: e) Pb: f) Hg: g) Cr:  21.2 Organické nečistoty: a) PCB7: b) PAH16: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) PFC: e) TPH:
22. Meno, adresa, sídlo používateľa, ktorému sa kompost dodáva:
23. Adresa dodania:

24. Vyhlasujem, že kompost spĺňa podmienky stavu konca odpadu stanovené vo vyhláške vlády č. .../2023 z [dátum] o činnostiach nakladania s odpadom súvisiacich s biologicky rozložiteľným odpadom a v oddiele 9 ods. 1 zákona CLXXXV o odpade z roku 2012:

25. Dátum a podpis:

2. Pre dávku fermentačného zvyšku sa vyhotoví vyhlásenie o zhode v súlade s touto tabuľkou:

<b>FERMENTAČNÝ ZVYŠOK VYHLÁSENIE O ZHODE</b>	
1. Názov prevádzkovateľa zariadenia na výrobu bioplynu:	
2. Adresa sídla prevádzkovateľa:	3. Adresa miesta výroby:
4. Telefón:	5. E-mail:
6. Identifikátor KÜJ:	7. Identifikátor KTJ:
8. Štatistické číslo podľa HCSO (Maďarský ústredný štatistický úrad): -	-
9. Číslo povolenia na nakladanie s odpadom:	
10. Povolenie na uvedenie na trh a používanie fermentačného zvyšku (ak existuje):	
11. Postup spracovania:	12. Technológia spracovania:
13. Odpad použitý na výrobu fermentačných zvyškov: a) typ:  b) množstvo:	
14. Technologická pomocná látka (ak existuje) použitá na výrobu fermentačného zvyšku: a) typ:  b) množstvo:	

15. Norma uplatňovaná na výrobu bioplynu (ak existuje):	
16. Množstvo vytvoreného fermentačného zvyšku (kg alebo l):	
17. Chemické vlastnosti fermentačného zvyšku: 17.1 Chemické vlastnosti: a) reakcia: b) obsah organickej hmoty: c) celkový dusík: d) celkový fosfor:	
17.2 Rizikové prvky: 17.2.1 Pre obsah sušiny nižší ako 10 %:	17.2.2 Pre obsah sušiny vyšší ako 10 %:
a) Al: b) As: c) B: d) Ba: e) Cd: f) $\Sigma$ Cr: g) CrVI: h) Cu: i) Mn: j) Mo: k) Ni: l) Pb: m) Zn: n) Hg: o) Cl:	a) As: b) Cd: c) Co: d) $\Sigma$ Cr: e) CrVI: f) Cu: g) Mo: h) Ni: i) Pb: j) Se: k) Zn: l) Hg:
17.3 Organické znečisťujúce látky: 17.3.1 Pre obsah sušiny nižší ako 10 %: a) živočíšne a rastlinné tuky: b) aniónová povrchovo aktívna látka: c) $\Sigma$ PAH: d) $\Sigma$ PCB: e) PCDD/PCDF/d PCB: f) TPH:	17.3.2 Pre obsah sušiny vyšší ako 10 %: a) $\Sigma$ PAH: b) $\Sigma$ PCB: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) TPH:

18. Biologické vlastnosti fermentačného zvyšku:

18.1 Mikrobiologické znečisťujúce látky:

- a) Počet fekálnych koliformných baktérií:
- b) Počet vajíčok ľudského parazitického črevného parazita:
- c) Salmonella sp.:
- d) Počet fekálnych streptokokov:
- e) Počet Pseudomonas aeruginosa:

18.2 Výsledok skúšky na *Azotobacter agile*:

19. Meno, adresa, miesto podnikania používateľa, ktorému sa fermentačný zvyšok dodáva:

20. Adresa dodania:

21. Vyhlasujem, že fermentačný zvyšok spĺňa podmienky stavu konca odpadu stanovené vo vyhláske vlády č. .../2023 z [dátum] o činnostiach na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľného odpadu, podrobných pravidlách pre činnosti nakladania s odpadom súvisiace s biologicky rozložiteľným odpadom a pravidlách pre klasifikáciu kompostu vyrobeného z biologického odpadu a v oddiele 9 ods. 1 zákona CLXXXV o odpade z roku 2012:

22. Dátum a podpis: