

Vyhláška vlády č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023 o

činnostech zaměřených na předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu, podrobných pravidlech pro činnosti v oblasti nakládání s odpady související s biologicky rozložitelným odpadem a pravidlech pro klasifikaci kompostu vyrobeného z biologického odpadu

Na základě pověření uděleného podle § 88 odst. 1 bodu 28 a § 29 zákona CLXXXV z roku 2012 o odpadech a s ohledem na § 20, na základě pověření uděleného podle § 31 odst. 1 písm. a) podpísmene ac) zákona CXXX z roku 2010 o právních předpisech a jednajíc v rámci svých funkcí stanovených v čl. 15 odst. 1 základního zákona stanoví vláda toto:

1. Oblast působnosti

1. § (1) Tato vyhláška se týká

- a) předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu,
- b) biologicky rozložitelného odpadu,
- c) stabilizovaného odpadu,
- d) směsného odpadu,
- e) fermentačního zbytku,
- f) kompostu,
- g) kompostování v domácnostech a na obecní úrovni,
- h) kompostování na místě,
- i) kompostovatelných bioplastů,
- j) pomocných látek, které lze použít ke kompostování na místě,
- k) stabilizace,
- l) výroby bioplynu,
- m) pomocných látek pro výrobu bioplynu a

n) stavu, kdy biologicky rozložitelný odpad přestává být odpadem.

(2) Tato vyhláška se nevztahuje na

a) biologické odstraňování kontaminovaných geologických souvrství nebo vytěžených kontaminovaných půd v procesu sanace,

b) povrchové a podpovrchové zbytky plodin vytvořené během zemědělských a lesnických činností,

c) bioplyn přirozeně vznikající na skládce a

d) odpad ze stolního oleje a tuku, na který se vztahuje systém rozšířené odpovědnosti výrobce.

2. Definice

Oddíl 2 Pro účely této vyhlášky se rozumí:

1. *vedlejšími produkty živočišného původu*: vedlejší produkty živočišného původu ve smyslu čl. 3 bodu 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (dále jen: „nařízení o vedlejších produktech živočišného původu“);

2. *získanými produkty*: produkty získané z vedlejších produktů živočišného původu ve smyslu čl. 3 bodu 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (dále jen: „nařízení o vedlejších produktech živočišného původu“);

3. *bioplynem*: směs methanu, oxidu uhličitého a stopových plynů vznikajících během anaerobního rozkladu biologicky rozložitelné látky;

4. *výrobou bioplynu*: proces využití, při němž se biologicky rozložitelný materiál nebo odpad rozkládá za kontrolovaných podmínek v anaerobním prostředí využitím mikroorganismů, což vede ke vzniku bioplynu a fermentačních zbytků v důsledku rozkladu;

5. *biologickým zpracováním*: výroba bioplynu, předúprava zeleného odpadu, kompostování a stabilizace;

6. *oblastí předúpravy*: místo nebo plocha doplněná o technickou ochranu, která je součástí pracoviště pro přípravu biologického zpracování, kde se zahajuje zpracování biologicky rozložitelného odpadu;

7. *fermentačním zbytkem*: pevný nebo kapalný odpad vzniklý při výrobě bioplynu;

8. *potravinovým odpadem*: odpad ze stravovacích zařízení definovaný v příloze 1 nařízení Komise (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud

jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice a potraviny – ve smyslu článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, zřizuje se Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví postupy týkající se bezpečnosti potravin – které se staly odpadem;

9. *kompostováním v domácnostech*: zpracování zeleného odpadu a kuchyňského zeleného odpadu nebo jiného organického materiálu rostlinného původu na místě, kde vzniká, nebo na pozemku, kde vzniká, nebo na pozemku jiné nemovitosti, kde se provádí kompostování v domácnosti, za účelem dodání živin rostlinám pro vlastní potřebu, jehož výsledkem je výroba domácího kompostu;

10. *hygienickým ošetřením*: omezení vegetativní formy infekčních mikrobů v biologicky rozložitelném odpadu na minimum s cílem vyloučit infekci;

11. *kompostem*: odpad podle přílohy 1, jakož i humusu podobný materiál s vysokým obsahem organických látek a bohatý na rostlinné živiny, jak je definován ve zvláštních právních předpisech, vyrobený ze zeleného odpadu z domácností a kuchyňského zeleného odpadu za použití pomocných látek, kompostování v domácnostech a na obecní úrovni nebo na místě, který přestal být odpadem;

12. *kompostovací jednotkou*: šarže biologicky rozložitelného odpadu a pomocných látek po předúpravě, která se zpracovává jako jednotka podle použité technologie;

13. *šarží kompostu*: šarží kompostu kompost ze stejné kompostovací jednotky;

14. *biologicky rozložitelným odpadem, na který se vztahuje koncese*: zelený rostlinný odpad, který je biologicky rozložitelný, pochází ze zahrady nebo parku a vztahuje se na něj koncese podle zákona o odpadech, a dále kuchyňský zelený odpad a potravinový odpad považovaný za odpad podobný odpadu z domácností, jehož původcem je domácnost nebo uživatel pozemku (jiný než hospodářský subjekt), nebo kuchyňský zelený odpad a potravinový odpad, jehož původcem je vlastník pozemku (hospodářský subjekt), který není provozovatelem podle ministerské vyhlášky, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě;

15. *kuchyňským potravinovým odpadem*: potraviny a jídlo určené k lidské spotřebě, které vznikly v domácnostech a staly se odpadem a nejsou považovány za kuchyňský zelený odpad;

16. *kuchyňským zeleným odpadem*: kuchyňský rostlinný odpad z domácností se považuje za kuchyňský zelený odpad, pokud kuchyňský rostlinný odpad obsahuje zbytky ze surové zeleniny a ovoce, kávovou sedlinu (bez filtrů, kapslí a jiných obalových materiálů), čajové listy (bez sáčku a jiných obalových materiálů), koření, bylinky, vaječné skořápky;

17. *sběrem na obecní úrovni*: tříděný sběr zeleného a kuchyňského zeleného odpadu v lokalitě v blízkosti obytných budov komunitou uživatelů pozemku (fyzických osob) žijících v souboru obytných budov;

18. *kompostováním na obecní úrovni*: kompostování v domácnostech, kde předúprava kompostování, kompostování a používání kompostu provádějí společně bytové domy, bytová družstva nebo malé obce;

19. *intenzitou respirace*: spotřeba kyslíku obsahu organických látek v biologicky rozložitelném odpadu [$\text{mg O}_2/\text{g}$ sušiny];

20. *certifikovaným produktovým kompostem*: odpad podle přílohy 1, jakož i hnojivé výrobky a pomocné půdní látky, které již přestaly být odpadem a jsou vhodné pro zemědělské použití, jak je stanoveno v povolení; takové humusu podobné hnojivé výrobky a pomocné půdní látky se vyrábějí kompostováním na místě s použitím pomocné látky, jsou bohaté na rostlinné živiny, mají vysoký obsah organických látek a jsou povoleny k uvádění na trh podle ministerské vyhlášky o povolování, skladování, uvádění na trh a používání látek zvyšujících výnos;

21. *otevřeným kompostovacím systémem*: technologie kompostování používaná v kompostárně, kdy je kompostovací jednotka v přímém kontaktu se vzduchem a kompostovací jednotka není zakrytá, ohraničená technickými nebo architektonickými prvky;

22. *stabilizací*: předúprava, při níž se snižuje biologická rozložitelnost směsného odpadu obsahujícího biologicky rozložitelný odpad kombinací mechanických a biologických procesů, což vede ke snížení intenzity respirace a vzniku stabilizovaného odpadu splňujícího hygienické podmínky s intenzitou respirace (AT_4) nižší než $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ sušiny;

23. *stabilizovaným odpadem*: látka získaná z mechanicko-biologického zpracování biologického odpadu nezpůsobitelného ke kompostování nebo anaerobnímu biologickému rozkladu, u níž po stabilizaci intenzita respirace (AT_4) po 4 dnech klesne pod $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ a dynamická intenzita respirace je nižší než $1\,000 \text{ mg O}_2/\text{kg VS} \cdot \text{h}$;

24. *kompostováním na místě*: využití odpadu v kompostárně, při němž se biologicky rozložitelný odpad a veškeré přidané vedlejší produkty rozkládají autotermními a termofilními biologickými procesy za přítomnosti kyslíku a za pomoci mikroorganismů a jiných živých organismů tak, že vzniká kompost obsahující biologicky stabilní organické a anorganické složky a patogeny v koncentracích nepřesahujících hodnoty stanovené v příloze 2;

25. *bioplasty vhodnými pro kompostování na místě*: plastový odpad označený nebo certifikovaný jako biologicky rozložitelný, který je v souladu s normou MSZ EN 13432 nebo rovnocenným technickým řešením a který lze kromě kompostování na místě využít při výrobě bioplynu, je-li shromažďován společně s kuchyňským potravinovým odpadem;

26. *uzavřeným kompostovacím systémem*: technologie kompostování používaná v kompostárně, kdy se proces kompostování provádí v jednotce za uzavřené použití technických nebo architektonických prvků.

3. Pravidla pro předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu

3. § (1) Pokud je to technicky proveditelné, přínosné z hlediska životního prostředí a ekonomicky přiměřené, provádí se kompostování organického materiálu rostlinného původu v domácnostech nebo na obecní úrovni.

(2) Kompost v souladu s pravidly této vyhlášky lze zohlednit v rámci plnění cílové hodnoty podle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2019/1004 ze dne 7. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro výpočet, ověřování a vykazování údajů o odpadech v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES a kterým se zrušuje prováděcí rozhodnutí Komise C(2012) 2384.

(3) Koncesní společnost shromažďuje nejméně každých pět let údaje o množství a využití kompostu vytvořeného prostřednictvím kompostování v domácnostech nebo na obecní úrovni.

(4) Ke zvyšování povědomí a vzdělávání obyvatelstva o předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu se použije Národní program pro předcházení vzniku potravinového odpadu. Tento program, který je provozován Národním úřadem pro bezpečnost potravinového řetězce (NÉBIH), přispěje v tomto ohledu řadou celonárodních přednášek s názvem „Maradék nélkül“ („Žádné zbytky“) tak, aby Maďarsko dosáhlo do roku 2030 cíle udržitelného rozvoje OSN 12.3.

4. Pravidla pro tříděný sběr biologicky rozložitelného odpadu

4. § (1) Biologicky rozložitelný odpad shromažďuje držitel odpadu dobrovolně v místě vzniku odpadu v nádobě na sběr odpadu určené výhradně k tomuto účelu a způsobem, který neohrožuje životní prostředí.

(2) Koncesní společnost poskytne držiteli odpadu v rámci své činnosti podle odstavce 9 speciálně určenou nádobu na sběr kuchyňského zeleného odpadu a kuchyňského potravinového odpadu.

(3) Pro přepravu a sledování kuchyňského potravinového odpadu se použijí příslušná ustanovení ministerské vyhlášky, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě, pokud se zpracování provádí v zařízení na výrobu bioplynu nebo kompostování. Pokud jde o biologicky rozložitelný odpad, na který se vztahuje koncese, na jeho obdržení a přijetí z domácností se nevztahují ustanovení o vystavení obchodního dokladu v souladu s ministerskou vyhláškou, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě.

(4) Využívání odděleně sebraného potravinového odpadu z domácností ke krmení zvířat je zakázáno a držitel koncese není oprávněn je přímo ani nepřímo využívat.

(5) Sběr, přeprava a sledování potravinového odpadu od hospodářských subjektů, pokud je zpracováván v zařízeních na výrobu bioplynu a kompostování, musí být prováděny v souladu s příslušnými ustanoveními ministerské vyhlášky, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě.

(6) Koncesní společnost určí způsob a četnost příjmu, sběru a přepravy biologicky rozložitelného odpadu, na který se vztahuje koncese.

(7) Sběr a přepravu biologicky rozložitelného odpadu, na který se vztahuje koncese, lze provádět na základě povolení k nakládání s odpady.

(8) Držitel odpadu zajistí, aby biologicky rozložitelný odpad předaný koncesní společnosti neobsahoval žádný jiný odpad, včetně obalového a cizího materiálu.

(9) Koncesní společnost zajistí podmínky pro tříděný sběr podle této vyhlášky, pokud je to technicky a odborně proveditelné. Koncesní společnost zajistí zejména sběr dům od domu, pokud to nepředstavuje nepřiměřené ekonomické náklady. Koncesní společnost zřídí sběrná místa odpadu, jejichž velikost musí odpovídat počtu obsluhovaných obyvatel, pokud není zajištěn sběr dům od domu.

(10) Koncesní společnost určí jako sběrné místo odpadu sběrný dvůr provozovaný touto společností nebo jejím subdodavatelem, a to bez ohledu na ustanovení vyhlášky vlády o pravidlech pro výstavbu a provoz některých zařízení pro nakládání s odpady.

Oddíl 5 Biologicky rozložitelný odpad obsahující látky uvedené v přílohách I a II nařízení (EU) č. 1021/2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách nelze kompostovat ani přeměňovat na fermentační zbytky.

5. Pravidla týkající se tříděného sběru zeleného a kuchyňského zeleného odpadu na obecní úrovni

Oddíl 6 Pokud nelze zelený odpad a kuchyňský zelený odpad použít žádným jiným způsobem, jak je definováno v § 8, pak se tříděným sběrem shromážděný zelený odpad a kuchyňský zelený odpad použijí především ke kompostování na místě nebo výrobě bioplynu a v krajním případě také k energetickému využití v elektrárně na biomasu.

7. § (1) Sběr obecní úrovně může být prováděn v oblasti určené koncesní společností a dohodnuté s místní komunitou nebo v soukromém prostoru spravovaném bytovým družstvem, ale pouze na určeném místě v rámci pozemku.

(2) Na místo sběru na obecní úrovni musí být nepřetržitě zajištěn volný přístup, a to i pro osoby se zdravotním postižením.

(3) Sběr na obecní úrovni lze provádět bez povolení k nakládání s odpady.

(4) Zelený odpad obsahující nebezpečné složky v místě sběru na obecní úrovni, plasty, které nejsou certifikovány jako biologicky rozložitelné za podmínek kompostování v domácnostech, a odpady jiné než zelený odpad a kuchyňský zelený odpad se neukládají.

(5) Vlastník pozemku nebo osoba, která byla na základě písemné smlouvy pověřena obcí nebo bytovým družstvem, zajistí:

a) úklid a údržbu místa sběru na obecní úrovni a nezbytné personální a materiální podmínky a

b) instalaci informační tabule na místě, na níž jsou uvedeny podmínky použití.

(6) Současně s vymezením ohraničeného prostoru musí vlastník pozemku spojeného se sběrem nebo jím pověřená osoba oznámit koncesní společnosti údaje o sběru na obecní úrovni, a to před jeho zahájením a po jeho ukončení.

6. Pravidla týkající se kompostování v domácnostech, kompostování na obecní úrovni a kompostování na místě

8. § (1) Fyzikální, chemické a biologické požadavky na komposty pro nezemědělské použití jsou uvedeny v příloha 2.

(2) Vlastník pozemku, který se používá ke kompostování, je odpovědný za provádění úkolů kompostování na obecní úrovni a v domácnostech.

(3) Provádění úkolů kompostování na obecní úrovni uvedených v odstavci 2 řídí v rámci obce osoba nebo subjekt jmenovaný obcí nebo osoba či subjekt pověřený písemnou smlouvou uzavřenou s obcí.

(4) Osoba nebo subjekt podle odstavce 3 zajistí

a) úklid a údržbu místa sběru a nezbytné personální a materiální podmínky;

b) instalaci informační tabule na místě, na níž jsou uvedeny podmínky použití;

c) použití vyrobeného kompostu;

d) zasílání údajů o množství a použití vyrobeného kompostu koncesní společnosti způsobem stanoveným koncesní společností.

(5) Kompostování v domácnostech a na obecní úrovni nelze použít ke zpracování vedlejších produktů živočišného původu a získaných produktů nebo plastů, které nejsou certifikovány jako biologicky rozložitelné za podmínek kompostování v domácnostech.

(6) Zelený odpad obsahující nebezpečné složky a jiný odpad než zelený odpad se v rámci kompostování v domácnostech a na obecní úrovni nesmí používat.

9. § (1) Kompostování na místě lze provádět pouze s povolením k nakládání s odpady za účelem využití a provádí se v kompostárně prostřednictvím využití R3c uvedeného v ministerské vyhlášce o seznamu způsobů odstraňování a využití v souvislosti s nakládáním s odpady.

(2) Pro kompostování biologicky rozložitelných odpadů na místě lze využít druhy odpadů a pomocných látek uvedené v příloze 1 a druhy odpadů, které lze použít jako pomocné látky.

(3) Kal z čistíren odpadních vod lze použít ke kompostování na místě v souladu s požadavky stanovenými ve vyhlášce vlády o pravidlech pro zemědělské využití a úpravu odpadních vod a kalů z čistíren odpadních vod, pokud má příslušný subjekt povolení k nakládání s odpady vydané v souladu s vyhláškou vlády o registraci a úředním povolování činností v oblasti nakládání s odpady.

(4) Kompostovatelné bioplasty lze zpracovat pouze kompostováním na místě.

10. § (1) Technická pravidla pro kompostování na místě, stabilizaci a výrobu bioplynu, jakož i technické a provozní podmínky, které je třeba zajistit pro kompostování na místě, jsou uvedeny v příloze 3.

(2) Biologicky rozložitelný odpad, včetně bioplastů, které lze zpracovat kompostováním na místě, musí být skladován odděleně od všech ostatních odpadů a materiálů v oblasti předúpravy až do zahájení kompostování.

(3) Příprava biologicky rozložitelných odpadů ke kompostování, včetně bioplastů, které lze zpracovat kompostováním na místě, musí začínat v oblasti předúpravy. Poté se odpad přemísť do oblasti kompostování s cílem provést další zpracování.

(4) Kompostování na místě v kompostárně se provádí

a) v otevřeném kompostovacím systému,

b) v uzavřeném kompostovacím systému nebo

c) v kombinaci jednotek podle písmen a) a b).

(5) Biologicky rozložitelný odpad, včetně bioplastů, které lze zpracovat kompostováním na místě, musí být uspořádán do kompostovací jednotky v oblasti kompostování v závislosti na zvoleném kompostovacím systému.

(6) Údaje o množství potravinového odpadu, který lze klasifikovat jako vedlejší produkt živočišného původu a který byl předán nebo přijat ke zpracování, shromážděné orgánem pro kontrolu potravinového řetězce v souladu s ministerskou vyhláškou, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě, lze při ověřování plnění cíle recyklace v případě zpracování započítat do příslušné cílové hodnoty.

7. Pravidla týkající se stabilizace

11. § (1) Druhy odpadů a pomocné látky, které lze použít k biologickému zpracování a stabilizaci, jakož i druhy odpadů, které lze použít jako pomocné látky, jsou uvedeny v příloze 1.

(2) Pro stabilizaci lze použít pouze odpady uvedené v příloze 1, jejichž biologické zpracování lze provádět na základě povolení k nakládání s odpady, s výhradou pravidel stanovených ve vyhlášce vlády o registraci a úředním povolování činností v oblasti nakládání s odpady.

(3) Stabilizovaný odpad získaný stabilizací se použije pouze k využití nebo odstranění, jak stanoví orgán pro nakládání s odpady.

(4) Stabilizace se provádí v oblasti s pevným povrchem.

(5) Během provozu skládky může být stabilizovaný odpad použit jako krycí vrstva nebo může být použit při její rekultivaci, kdy působí jako vyrovnávací nebo krycí vrstva v rámci horní konečné vrstvy, v souladu s ministerskou vyhláškou o některých pravidlech a podmínkách týkajících se skládkování odpadů a skládek, přičemž stabilizovaný odpad může být používán v rozsahu popsaném v pokynech pro technickou ochranu a technologii, s přihlédnutím k nejlepším dostupným přístupům k předcházení a omezování znečištění životního prostředí, jak je definováno v povolení k nakládání s odpady týkajícím se odstraňování. Po překročení tohoto rozsahu nelze stabilizovaný biologický odpad použít pro účely využití v rámci provozu skládky.

(6) Množství stabilizovaného odpadu, které lze použít k rekultivaci skládky na dané lokalitě, nesmí překročit 500 tun sušiny na hektar.

(7) Technické podmínky, které je třeba zajistit při stabilizaci, jsou uvedeny v příloha 3.

8. Pravidla týkající se výroby bioplynu

12. § (1) Pokud je biologicky rozložitelný odpad přepravován do zařízení na výrobu bioplynu, lze výrobu bioplynu s povolením k nakládání s odpady provádět prostřednictvím využití R3, jak je definováno v ministerské vyhlášce o seznamu způsobů odstraňování a využití v souvislosti s nakládáním s odpady.

(2) Zřízení, povolení a provoz zařízení na výrobu bioplynu, které rovněž zpracovává vedlejší produkty živočišného původu, podléhá ministerské vyhlášce, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě, článku 24 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu) a příloze V nařízení Komise (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice (dále jen: „nařízení Komise (EU) č. 142/2011“).

(3) Pro výrobu bioplynu z biologicky rozložitelných odpadů lze použít druhy odpadů uvedené v příloze 1, včetně bioplastů vhodných pro kompostování na místě.

(4) Výrobu bioplynu z biologicky rozložitelného odpadu v zařízení na výrobu bioplynu lze provádět prostřednictvím procesu

a) mokré nebo

b) suché

fermentace.

(5) Technické podmínky, které je třeba zajistit při výrobě bioplynu, jsou stanoveny v příloze 3.

(6) Údaje o množství potravinového odpadu, který lze klasifikovat jako vedlejší produkt živočišného původu a který byl předán nebo přijat ke zpracování, shromážděné orgánem pro kontrolu potravinového řetězce v souladu s ministerskou vyhláškou, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě, lze při ověřování plnění cíle recyklace v případě zpracování započítat do příslušné cílové hodnoty.

9. Pravidla pro stav, kdy odpad přestává být odpadem

13. § (1) V případě zemědělského využití přestává být biologicky rozložitelný odpad odpadem, pokud z něj vyrobený kompost a fermentační zbytky splňují zvláštní požadavky stanovené v

a) ministerské vyhlášce o povolování, skladování, uvádění na trh a používání látek zvyšujících výnos a

b) nařízení (ES) 2019/1009, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh.

(2) V případě nezemědělských využití přestává být biologicky rozložitelný odpad odpadem, pokud z něj vyrobený kompost a fermentační zbytky splňují požadavky uvedené v příloze 2.

14. § (1) Provozovatel kompostárny může předat kompost a provozovatel zařízení na výrobu bioplynu může předat fermentační zbytky k použití jiné osobě, pokud provozovatel potvrdí soulad s ustanoveními § 9 odst. 1 zákona CLXXXV z roku 2012 o odpadech, pokud jde o stav, kdy odpad přestává být odpadem, prostřednictvím prohlášení o shodě podle přílohy 4, s výjimkou případů, kdy jsou kompost nebo rezidua fermentace předány k dalšímu zpracování jako odpad.

(2) Prohlášení o shodě se vypracuje individuálně pro každého příjemce a pro každou transakci.

(3) Prohlášení o shodě potvrzuje informace v něm obsažené, dokud není vypracováno další prohlášení o shodě.

(4) Provozovatel uvedený v odstavci 1 vyhotoví dvě kopie prohlášení o shodě, přičemž jednu kopii si ponechá jako důkaz a druhou kopii předá nebo doručí jakýmkoli ověřitelným způsobem uživateli při odeslání.

(5) Prohlášení o shodě musí provozovatel a uživatel uchovávat po dobu nejméně 5 let.

15. § (1) V případě nezemědělských využití provozovatel kompostárny ověří shodu kompostu s fyzikálními, chemickými, biologickými a hygienickými mikrobiologickými vlastnostmi kompostu podle požadavků této vyhlášky odebráním reprezentativního vzorku kompostu. Akreditovaný odběr a příprava vzorků se provádí podle normy.

(2) Z kompostu vyrobeného v kompostárně se odeberou vzorky z každé kompostové šarže v níže uvedených případech a četnosti:

a) pokud má kompostárna kapacitu menší než 10 000 tun biologicky rozložitelného odpadu za referenční rok, nejméně jednou ročně z vyprodukovaného kompostu,

b) pokud má kompostárna kapacitu větší než 10 000 tun biologicky rozložitelného odpadu za referenční rok, nejméně dvakrát ročně z vyprodukovaného kompostu, nebo

c) pokud se změní technologie kompostárny.

(3) Laboratorní zkoušky vzorku kompostu se provádějí podle normy nebo rovnocennou metodou v laboratoři akreditované pro příslušnou zkoušku. Protokol o laboratorní zkoušce obsahující výsledky zkoušky se uchovává po dobu nejméně 5 let.

(4) Zkoušky na organické znečišťující látky se provádějí v případech, kdy se jedna nebo více použitých látek považuje za rizikové látky podle přílohy 1.

(5) Pokud kompost nesplňuje požadavky na stav, kdy odpad přestává být odpadem, uvedené v příloze 2, musí s ním být nadále nakládáno jako s odpadem a musí být zařazen v souladu s ministerskou vyhláškou o seznamu odpadů a následně předán subjektu zabývajícímu se nakládáním s odpady, který vlastní platné povolení k nakládání s odpady nebo jednotné povolení k využívání s ohledem na životní prostředí.

16. § (1) V případě nezemědělských využití provozovatel zařízení na výrobu bioplynu ověří shodu fermentačního zbytku s fyzikálními, chemickými, biologickými a hygienickými mikrobiologickými vlastnostmi fermentačního zbytku podle požadavků této vyhlášky odebráním reprezentativního vzorku fermentačního zbytku.

(2) Z fermentačního zbytku vzniklého v zařízení na výrobu bioplynu se odebírají vzorky v těchto případech a četnosti:

a) pokud má zařízení na výrobu bioplynu kapacitu menší než 10 000 tun biologicky rozložitelného odpadu za referenční rok, nejméně jednou ročně z výsledného fermentačního zbytku,

b) pokud má zařízení na výrobu bioplynu kapacitu větší než 10 000 tun biologicky rozložitelného odpadu za referenční rok, nejméně dvakrát ročně z výsledného fermentačního zbytku, nebo

c) pokud se změní technologie zařízení na výrobu bioplynu.

(3) Laboratorní zkoušky vzorku fermentačního zbytku se provádějí podle normy v laboratoři akreditované pro příslušnou zkoušku. Protokol o laboratorní zkoušce obsahující výsledky zkoušky se uchovává po dobu nejméně 5 let.

(4) Zkoušky na organické znečišťující látky se provádějí v případech kdy se jedna nebo více použitých látek považuje za rizikové látky podle přílohy 1.

10. Závěrečná ustanovení

Oddíl 17 Tato vyhláška vstupuje v platnost dne 31. prosince 2023.

18. § (1) Účelem této vyhlášky je zajistit soulad se

a) směrnici Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

b) směrnici Rady 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999 o skládkách odpadů

.

(2) Návrh vyhlášky byl předem oznámen podle směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

Oddíl 19 Osoby, které před nabytím účinnosti této vyhlášky nakládaly se svým potravinovým odpadem v souladu s ustanoveními vyhlášky, kterou se stanoví veterinární pravidla pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny k lidské spotřebě (dále jen: „vyhláška“), mohou pokračovat ve své činnosti i po nabytí účinnosti této vyhlášky v souladu s pravidly uvedené vyhlášky.

Oddíl 20 Vyhláška KvVM č. 23/2003 ze dne 29. prosince 2003 o zpracování biologického odpadu a technických požadavcích na kompostování se zrušuje.

Viktor Orbán

Předseda vlády (podpis)

Příloha 1 vládního výnosu č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023

Druhy odpadů a pomocné látky, které lze použít k biologickému zpracování a stabilizaci, a druhy odpadů, které lze použít jako pomocné látky

1. Druhy odpadů, které lze použít k biologickému zpracování:

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
3.	02		ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN		
4.		02 01	odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti		
5.		02 01 01	kalý z praní a z čištění	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	
6.		02 01 02	odpad živočišných tkání	Kromě kostní tkáně. Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
7.		02 01 03	odpad rostlinných pletiv		
8.		02 01 06	zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředěvané odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku	Kontaminovanou slámou se rozumí podestýlka, která se používá k absorpci zvířecích výkalů, moči a hnoje. Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
9.		02 01 07	odpady z lesnictví	Pouze neošetřené dřevo.	
10.		02 02	odpady z výroby a		

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
			zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu		
11.		02 02 01	kaly z praní a z čištění		
12.		02 02 02	odpad živočišných tkání	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
13.		02 02 03	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
14.		02 02 04	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla. Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
15.		02 03	odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kakaa, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy		
16.		02 03 01	kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	
17.		02 03 04	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Nebyla použita žádná extrakční činidla.	
18.		02 03 05	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
19.		02 04	odpady z výroby cukru		
20.		02 04 03	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	
21.		02 05	odpady z mlékárenského průmyslu		
22.		02 05 01	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
23.		02 05 02	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla. Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
24.		02 06	odpady z pekáren a výroby cukrovinek		
25.		02 06 01	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování		
26.		02 06 03	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	
27.		02 07	odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)		
28.		02 07 01	odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin		
29.		02 07 02	odpady z destilace lihovin		
30.		02 07 04	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování		
31.		02 07 05	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické	

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
				čistící, koagulační nebo extrakční činidla.	
32.	03		ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPÍRU A LEPENKY		
33.		03 01	odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku		
34.		03 01 01	odpadní kůra a korek	Pouze neošetřené dřevo.	
		03 01 05	piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	Pouze neošetřené dřevo.	
35.		03 03	odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky		
36.		03 03 01	odpadní kůra a dřevo		
37.		03 03 07	mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky	Pouze zbytky, které neobsahují činidla pro chemické ošetření.	
38.		03 03 08	odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	Pouze zbytky, které neobsahují činidla pro chemické ošetření.	
39.		03 03 10	výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	Pouze kal, který neobsahuje chemické čistící, koagulační nebo extrakční činidla.	
40.		03 03 11	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10		
41.	04		ODPADY Z KOŽEĎELNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU		
42.		04 01	odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů	

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
				živočišného původu.	
43.		04 01 07	kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Pouze kal, který neobsahuje chemické čisticí, koagulační nebo extrakční činidla.	Ano
44.		04 02	odpady z textilního průmyslu		
45.		04 02 10	organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)		
46.		04 02 20	jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19		Ano
47.		04 02 21	odpady z nezpracovaných textilních vláken	Pouze přírodní.	
48.		04 02 22	odpady ze zpracovaných textilních vláken	Pouze ty, které nejsou chemicky kontaminovány.	
49.	15		ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ		
50.		15 01	obaly (včetně odděleně sbíraného biologicky rozložitelného komunálního obalového odpadu)		
51.		15 01 01	papírové a lepenkové obaly	V případech, kdy recyklace papírového odpadu není proveditelná nebo nezbytná pro poměr uhlíku a dusíku biologicky rozložitelného odpadu připraveného ke zpracování.	
52.		15 01 03	dřevěné obaly		
53.	16		ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ		
54.		16 03	vadné šarže a nepoužité		

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
			výrobky		
55.		16 03 06	organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05		
56.	19		ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ URČENÉHO PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY		
57.		19 05			
58.		19 05 03	kompost nevyhovující jakosti	Část zpracovaného materiálu, která vzniká při závěrečném prosévání v rámci mechanicko- biologické úpravy odpadu a kterou lze do tohoto zpracování vrátit k pokusům o opětovnou stabilizaci nebo použít jako biologické „inokulanty“.	
59.		19 06	odpady z anaerobního zpracování odpadu		
60.		19 06 04	produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu		Ano
61.		19 06 06	produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu		
62.		19 08	odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené		Ano
63.		19 08 05	kaly z čištění komunálních odpadních vod		Ano
64.		19 08 12	kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem		Ano

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
			19 08 11		
65.		19 08 14	kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13		Ano
66.		19 09	odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely		
67.		19 09 01	pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)		Ano
68.		19 09 02	kaly z čiření vody		
69.		19 09 03	kaly z dekarbonace		
70.	20		KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	Pouze v případě, že pochází ze systému odděleného sběru.	
71.		20 01	složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)		
72.		20 01 01	papír a lepenka		
73.		20 01 08	biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
74.		20 01 25	jedlý olej a tuk	Aniž jsou dotčeny vnitrostátní právní předpisy a právní předpisy EU týkající se vedlejších produktů živočišného původu.	
75.		20 01 38	dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Pouze pokud není ošetřeno chemickými látkami (včetně barvení, povrchové úpravy).	
76.		20 02	odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního		

	A		B	C	D
1.	Identifikační kód		Popis druhu odpadu	Poznámka	Riziková látka
2.	číslo hlavní skupiny	číslo podskupiny			
			odpadu)		
77.		20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	V případě kůry pouze neošetřené dřevo. U odděleně sebraného hřbitovního odpadu pouze v případě přímého převzetí, pokud je na hřbitově zaveden systém tříděného sběru a lze řádně ověřit, že odpad neobsahuje cizí materiály (např. fólie, dráty na květiny a věnce, plastové květiny a jejich části).	
78.		20 03	ostatní komunální odpady		
79.		20 03 01	ostatní komunální odpady, včetně směsného komunálního odpadu	Po předúpravě.	Ano
80.		20 03 02	odpad z tržišť	Pokud tržiště provozuje systém odděleného sběru.	
81.		20 03 04	kal ze septiků a žump		

2. Pomocná látka, kterou lze použít pro výrobu kompostu, a druhy odpadů, které lze použít jako pomocné látky:

	A		B
1.	Název druhu pomocné látky		Normy kvality a poznámky
2.	Granule hornin	a) čedičové granule, b) alginitové granule, c) granule ostatních hornin	-
3.	Kaly, sedimenty	přírodní kaly a sedimenty bez přidané půdy a bez nečistot, včetně nekontaminovaných kalů a kalů z čištění kanalizace a odvodnění	-
4.	Jílové minerály	čisté jílové minerály	-
5.	Vápnó	a) vápencové granule, b) dolomitové granule, c) průmyslový vápenec z výroby cukru, d) uhličitán vápenatý nevyhovující jakosti,	-

	A		B
1.	Název druhu pomocné látky		Normy kvality a poznámky
		odpadní kaustifikační kal	
6.	Popel ze spalování biomasy	rostlinný popel	Do 2 % hmot. Neobsahující popílek, s maximálním obsahem znečišťujících látek (mg/kg v sušině) a) zinek (Zn): 1 500, b) měď (Cu): 250, c) chrom (Cr): 250, d) olovo (Pb): 100, e) vanad (V): 100, f) kobalt (Co): 100, g) nikl (Ni): 100, h) molybden (Mo): 20, i) arsen (As): 20, j) kadmium (Cd): 8, Nesmí obsahovat popílek
7.	Půda (vytěžená nebo odvodněná)	nekontaminovaná přírodní půda ze stavby nebo demolice, kal z mytí kořenových rostlin	Do 15 % hmot. Maximální obsah znečišťujících látek (mg/kg sušiny): a) arsen (As): 30, b) olovo (Pb): 100, c) kadmium (Cd): 1,1, d) chrom (Cr): 90, e) měď (Cu): 90; f) nikl (Ni): 55, g) rtuť (Hg): 0,7, h) zinek (Zn): 450, i) polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH16: naftalen, fluor, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthren, benzo[k]fluoranthren, benzo[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenzo[a]anthracen, benzo[g, h, i]perylene): 2, celkový obsah uhlovodíků: 200, který se podrobí zkoušce, pouze pokud existuje podezření na předchozí kontaminaci uhlovodíky nebo tvorba kalu z praní není známa a existuje podezření, že je přítomno nějaké rozpouštědlo nebo koagulační nebo extrakční činidlo.
8.	lignocelulóza	a) vedlejší zemědělské produkty rostlinného původu, b) prázdné obilné klasy /	-

	A		B
1.	Název druhu pomocné látky		Normy kvality a poznámky
		obal jádra bez obsahu, c) hnůj se slaměnou podestýlkou, d) zelené odřezky, zelený odpad	
9.	Produkty podporující proces kompostování	a) mikrobiologické přípravky, biologické startovací kultury	Přípravek, který je povoleno uvádět na trh a používat.
10.	Odpady z čistíren odpadních vod, čistíren odpadních vod, které čistí odpadní vody mimo lokalitu, zásobování pitnou vodou a průmyslovou vodou.	a) pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů), b) kal z čištění vody, kaly z dekarbonace	-

Příloha 2 vyhlášky vlády č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023

Fyzikální, chemické a biologické požadavky na komposty pro nezemědělské použití

1. Kompost vyrobený z biologicky rozložitelného odpadu přestává být odpadem, pokud jsou splněny mezní hodnoty pro tyto kategorie použití:

	A	B	C
1.	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
2.	Pokud se kompost vyrobený z biologicky rozložitelného odpadu používá v oblasti, kde může přímo ohrozit lidské zdraví (zejména v zelených oblastech patřících k obytným a rekreačním oblastem, hřištím, parkům, záhonům u silnic, lesům, veřejným promenádám, oblastem na procházky se psem, veřejným květináčům, plochám sportovních zařízení, plážovým plochám a oblastem patřícím veřejným institucím), musí tento kompost rovněž splňovat požadavky stanovené v příloze 3 bodu 4 vyhlášky ministra zemědělství a rozvoje venkova FVM č. 36/2006 ze dne 18. května 2006 o povolování, skladování, uvádění na trh a používání látek zvyšujících výnos.	Pokud je kompost vyrobený z biologicky rozložitelného odpadu používán v oblasti, na kterou se vztahuje zákon o lesích, ochraně lesa a lesním hospodářství způsobem upraveným v uvedeném zákoně, nebo na jiných venkovních plochách porostlých dřevinami, musí kompost rovněž splňovat požadavky stanovené v bodech 1.1 a 1.2.	Pokud se kompost vyrobený z biologicky rozložitelného odpadu používá pro rekultivaci, zlepšení stavu poškozené krajiny nebo se používá v uzavřených odkalištích podle vyhlášky ministerstva ochrany životního prostředí a vodohospodářství KvVM č. 20/2006 ze dne 5. dubna 2006 o některých pravidlech a podmínkách týkajících se skládkování odpadů a skládek, musí tento kompost rovněž splňovat požadavky uvedené v bodech 1.1 a 1.2.

1.1 Fyzikální a biologické vlastnosti:

	A	B	C	D
1.	Vlastnosti	Kategorie II	Kategorie III	Poznámka
2.	Obsah organických látek	Obsah organických látek v kompostu je nejméně 15 % obsahu sušiny.	Obsah organických látek v kompostu je nejméně 15 % obsahu sušiny.	Minimální obsah organické hmoty se vztahuje na produkt na konci kompostovací fáze před smícháním s jinými látkami. Cílem je zabránit naředění složek (např. pískem, půdou).
3.	Zralost kompostu	Maximální teplota dosažená při zkoušce	-	

	A	B	C	D
1.	Vlastnosti	Kategorie II	Kategorie III	Poznámka
		samozahřívání nesmí překročit 30 °C.		
4.	Patogeny:	a) Salmonella sp 2x5 g negativní, b) Počet koliformních bakterií 500/g, c) Počet fekálních streptokoků 500/g, d) Vajíčka lidských cizopasných červů 25 g negativní	-	Měření tohoto parametru musí být doprovázeno pravidelnými měřeními teploty.
5.	Životaschopná semena plevelů a přípravky na množení rostlin	V kompostu nesmí být více než 2 životaschopná semena plevelu na litr.	-	Měření tohoto parametru musí být doprovázeno pravidelnými měřeními teploty.
6.	Makroskopické nečistoty	Mezi částicemi většími než 2 mm kompost může obsahovat sklo, kov a plasty v nejvýše 0,5 % obsahu sušiny.	Mezi částicemi většími než 2 mm kompost může obsahovat sklo, kov a plasty v nejvýše 0,5 % obsahu sušiny.	Je třeba rozlišovat mezi kameny a umělými nečistotami.

1.2 Chemické vlastnosti:

1.2.1 Obsah těžkých kovů:

	A	B	C	D
1.	Těžké kovy	Množství (mg/kg v sušině) kategorie II	Množství (mg/kg v sušině) kategorie III	Poznámka
2.	Arsen (As)	25	60	
3.	Zinek (Zn)	2 000	2 000	
4.	Rtuť (Hg)	5	10	
5.	Kadmium (Cd)	5	10	
6.	Kobalt (Co)	50	300	
7.	Celkový obsah chromu (Σ Cr)	350	800	Hotový výrobek před smícháním s jinými látkami. V případě trojvazného chromu (Cr ^{III}).
8.	Šestivazný chrom (Cr VI)	1	-	
9.	Molybden (Mo)	10	100	
10.	Nikl (Ni)	100	250	
11.	Olovo (Pb)	400	600	
12.	Měď (Cu)	750	400	

	A	B	C	D
1.	Těžké kovy	Množství (mg/kg v sušině) kategorie II	Množství (mg/kg v sušině) kategorie III	Poznámka
13.	Selen (Se)	50	20	

2.2.1 Organické nečistoty:

	A	B	C	D
1.	Organické nečistoty	Množství Kategorie II	Množství Kategorie III	Poznámka
2.	Celkový orientační obsah polychlorovaných bifenylů (PCB7: PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) (mg/kg v sušině)	0,5	5	
3.	Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH16: naftalen, fluor, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthren, benzo[k]fluoranthren, benzo[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenzo[a,h]anthracen, benzo[g, h, i]perylene) (obsah mg/kg v sušině)	5	40	Hotový výrobek před smícháním s jinými látkami.
4.	Celkový obsah alifatických uhlovodíků (TPH) (mg/kg v sušině)	1000	5000	

2. Při dodání fermentačních zbytků do čistírny odpadních vod přestávají být fermentační zbytky vytvořené v zařízení na výrobu bioplynu odpadem, pokud jsou splněny mezní hodnoty stanovené v přílohách 4 a 5 ministerské vyhlášky o mezních hodnotách pro znečišťující látky ve vodě a určitých pravidlech pro jejich použití.

Technická pravidla pro kompostování na místě, stabilizaci a výrobu bioplynu

1. Kompostování na místě:

1.1 V případě kompostovacích systémů ve smyslu § 10 odst. 3, s výjimkou případů, kdy se při kompostování na místě používají vedlejší produkty živočišného původu, musí být v kompostárně zajištěny alespoň tyto teploty a četnost míchání a otáčení:

a) v otevřené kompostovací jednotce musí být udržována teplota 55 °C po dobu nejméně 14 dnů, aby bylo zajištěno hygienické ošetření, přičemž musí být provedeno nejméně 5 míchání nebo otáčení;

b) v otevřené kompostovací jednotce musí být udržována teplota 65 °C po dobu nejméně 7 dnů, aby bylo zajištěno hygienické ošetření, přičemž musí být provedena nejméně 2 míchání nebo otáčení;

c) v uzavřené kompostovací jednotce musí být udržována teplota 60 °C po dobu nejméně 7 dnů, aby bylo zajištěno hygienické ošetření.

1.2 Za účelem dosažení vysoké úrovně biologické aktivity při kompostování musí být zajištěny alespoň tyto podmínky:

a) nejlepší dostupná struktura a provzdušňování;

b) dostatečný přívod kyslíku;

c) přiměřený obsah vlhkosti a živin;

d) poměr uhlíku k dusíku 25–35:1 a

e) pH = rozsah pH 4–9.

1.3 Po ukončení intenzivního zrání musí provozovatel kompostárny následně nechat kompost dozrát v oblasti následné úpravy, dokud jeho teplota při zkoušce samozahřívání nepřesáhne 30 °C. Následnému zrání může předcházet prosévání nebo frakcionace.

1.4 V případě kompostování vedlejších produktů živočišného původu nebo získaných produktů je nezbytné dodržovat parametry pro přeměnu a mikrobiologické parametry stanovené v příloze V kapitole III oddílech 1 a 3 nařízení Komise (EU) č. 142/2011.

2. Stabilizace:

2.1 Stabilizaci lze provádět pouze v zařízení pro nakládání s odpady s vodotěsným povrchem.

2.2 Stabilizace zajistí alespoň tyto podmínky:

a) fáze podle teplotní potřeby psychofilních, mezofilních a termofilních mikroorganismů;

b) vysoká úroveň biologické aktivity a odpovídající obsah vlhkosti biologicky rozložitelného odpadu, vytvoření vhodných podmínek pH;

c) nejlepší dostupná struktura, provzdušňování a homogenizace pro hygienické ošetření.

2.3 Směsný odpad je třeba stabilizovat, dokud intenzita respirace (AT4) neklesne pod 10 mg O₂/g sušiny.

3. Výroba bioplynu:

3.1 V případě postupů uvedených v § 12 odst. 3 musí být zajištěny minimální hodnoty teplot a doby jejich trvání podle následující tabulky:

	A	B	C
1.	Systém zařízení na výrobu bioplynu	Hodnoty teploty	Doba trvání udržování teplotních hodnot
2.	Proces mokré fermentace	33–38 °C	nejméně 25–35 dní
3.	Proces suché fermentace	33–38 °C	nejméně 20–30 dní

3.2 Optimální poměr uhlík/dusík: 15–30:1.

3.3 Vhodné rozmezí pH: pH = 7–9.

3.4 V případě použití vedlejších produktů živočišného původu nebo získaných produktů v zařízení na výrobu bioplynu se použijí parametry pro přeměnu a mikrobiologické parametry stanovené v příloze V kapitole III oddílech 1 a 3 nařízení Komise (EU) č. 142/2011.

Příloha 4 vyhlášky vlády č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023

Prohlášení o shodě a jeho obsah

1. Pro šarži kompostu se vyhotoví prohlášení o shodě podle této tabulky:

KOMPOST PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	1. Jméno/název provozovatele kompostárny:
2. Adresa sídla provozovatele:	3. Adresa místa výroby:
4. Telefon:	5. E-mail:
6. Číslo KÜJ (environmentální klientské číslo): □□□□□□□□	7. Číslo KTJ (environmentální územní číslo): □□□□□□□□
8. Statistické číslo vydané úřadem HCSO (Maďarský ústřední statistický úřad): □□□□□□□□-□□□□-□□□□	
9. Číslo povolení k nakládání s odpady:	
10. Povolení k uvádění na trh a používání kompostu (pokud existuje):	
11. Číslo protokolů o odběru vzorků v souvislosti se stavem, kdy odpad přestává být odpadem, a protokolů o laboratorních zkouškách (identifikační značka vzorku odpadu):	
12. Činnost zpracování:	13. Technologie zpracování:
14. Odpad použitý k výrobě kompostu: a) typ: b) množství:	
15. Pomocné látky použité při výrobě kompostu (pokud existují): a) typ: b) množství:	
16. Norma použitá při výrobě kompostu (pokud existuje):	
17. Kategorie použití kompostu:	
18. Šarže kompostu odeslaná z kompostárny (kg):	

19. Ukazatele vnitřního obsahu kompostu: a) reakce: b) objemová hmotnost: c) obsah sušiny, d) obsah organických látek; e) celkový obsah solí rozpustných ve vodě: f) rozdělení velikosti částic g) Obsah účinné látky (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Ca, Mg):
20. Fyzikální a biologické vlastnosti kompostu: a) obsah organických látek; b) zralost kompostu: c) patogeny: d) životaschopná semena plevelů a přípravky na množení rostlin: e) makroskopické nečistoty:
21. Chemické vlastnosti kompostu: 21.1. Obsah těžkých kovů: 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. Jméno/název, adresa, sídlo uživatele, kterému je kompost předán:
23. Doručovací adresa:
24. Prohlašuji, že kompost splňuje podmínky pro ukončení vzniku odpadu stanovené ve vyhlášce vlády č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023 o činnostech k předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů, v podrobných pravidlech pro činnosti v oblasti nakládání s odpady týkajícími se biologicky rozložitelných odpadů a v pravidlech pro klasifikaci kompostu vyrobeného z bioodpadu a v § 9 odst. 1 zákona CLXXXV z roku 2012 o odpadech:
25. Datum a podpis:

2. Pro šarži fermentačního zbytku se vyhotoví prohlášení o shodě podle této tabulky:

FERMENTAČNÍ ZBYTEK PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	1. Jméno/název provozovatele zařízení na výrobu bioplynu:
2. Adresa sídla provozovatele:	3. Adresa místa výroby:
4. Telefon:	5. E-mail:

6. Číslo KÜJ (environmentální klientské číslo): □□□□□□□□		7. Číslo KTJ (environmentální územní číslo): □□□□□□□□	
8. Statistické číslo vydané úřadem HCSO (Maďarský ústřední statistický úřad): □□□□□□□□-□□□□-□□□			
9. Číslo povolení k nakládání s odpady:			
10. Povolení k uvádění na trh a používání fermentačního zbytku (pokud existuje):			
11. Činnost zpracování:		12. Technologie zpracování:	
13. Odpad použitý k výrobě fermentačního zbytku: a) typ: b) množství:			
14. Pomocné látky použité při výrobě fermentačního zbytku (pokud existují): a) typ: b) množství:			
15. Norma použitá při výrobě bioplynu (pokud existuje):			
16. Množství vzniklého fermentačního zbytku (kg nebo l):			
17. Chemické vlastnosti fermentačního zbytku: 17.1. Chemické vlastnosti: a) reakce: b) obsah organických látek; c) celkový obsah dusíku; d) celkový obsah fosforu			

17.2. Rizikové prvky: 17.2.1. Pro obsah sušiny nižší než 10 %:	17.2.2 Pro obsah sušiny vyšší než 10 %:
a) Al: b) As: c) B: d) Ba: e) Cd: f) Σ 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) Σ Cr: e) CrVI: f) Cu: g) Mo: h) Ni: i) Pb: j) Se: k) Zn: l) Hg:
17.3. Organické znečišťující látky: 17.3.1. Pro obsah sušiny nižší než 10 %: a) živočišné a rostlinné tuky: b) aniontová povrchově aktivní látka: c) Σ PAH: d) Σ PCB: e) PCDD/PCDF/d PCB: f) TPH:	17.3.2 Pro obsah sušiny vyšší než 10 %: a) Σ PAH: b) Σ PCB: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) TPH:
18. Biologické vlastnosti fermentačního zbytku: 18.1. Mikrobiologické znečišťující látky: a) Počet fekálních koliformních bakterií: b) Počet vajíček lidských cizopasných červů: c) Salmonella sp.: d) Počet fekálních streptokoků: e) Počet pseudomonas aeruginosa: 18.2 Výsledek zkoušky na <i>Azotobacter agile</i> :	
19. Jméno/název, adresa, místo podnikání uživatele, na kterého se převádí fermentační zbytek:	
20. Doručovací adresa:	
21. Prohlašuji, že fermentační zbytek splňuje podmínky pro ukončení vzniku odpadu stanovené ve vyhlášce vlády č. 559/2023 ze dne 14. prosince 2023 o činnostech k předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů, v podrobných pravidlech pro činnosti v oblasti nakládání s odpady týkajícími se biologicky rozložitelných odpadů a v pravidlech pro klasifikaci kompostu vyrobeného z bioodpadu a v § 9 odst. 1 zákona CLXXXV z roku 2012 o odpadech:	
22. Datum a podpis:	