

**VLADNA UREDBA**

---

**o**

**dejavnosti za preprečevanje nastajanja biorazgradljivih odpadkov, podrobnih pravilih za dejavnosti ravnanja z odpadki, povezane z biorazgradljivimi odpadki, in pravilih za razvrstitev komposta, proizvedenega iz bioloških odpadkov**

Vlada na podlagi pooblastila iz oddelka 88(1)(28) in (29) Zakona CLXXXV iz leta 2012 o odpadkih in v zvezi z oddelkom 20 na podlagi pooblastila, izdanega v skladu z oddelkom 31(1)(a)(ac) Zakona CXXX iz leta 2010 o zakonodaji, in ki deluje v okviru svojih nalog iz člena 15(1) Ustave, določa:

**1. Področje uporabe**

**Oddelek 1**

- (1) Ta uredba se nanaša na
- a) preprečevanje nastajanja biorazgradljivih odpadkov,
  - b) biorazgradljive odpadke,
  - c) stabilizirane odpadke,
  - d) mešane odpadke,
  - e) ostanek fermentacije,
  - f) kompost,
  - g) hišno in kolektivno kompostiranje,
  - h) kompostiranje na kraju samem,
  - i) bioplastiko, ki jo je mogoče kompostirati,
  - j) pomožno tehnološko sredstvo za kompostiranje na kraju samem,
  - k) stabilizacijo,
  - l) proizvodnjo bioplina,
  - m) pomožno tehnološko sredstvo za proizvodnjo bioplina in
  - n) prenehanje statusa odpadka za biorazgradljive odpadke.
- (2) Ta uredba se ne uporablja za:
- a) biološko odlaganje kontaminiranih geoloških formacij ali izkopanih kontaminiranih tal v postopku sanacije,
  - b) površinske in podpovršinske ostanke pridelkov, ki nastanejo med kmetijskimi in gozdarskimi dejavnostmi,
  - c) bioplina, ki se naravno oblikuje na odlagališču, in
  - d) odpadke iz kuhinjskega olja in maščobe, zajetih v shemi razširjene odgovornosti proizvajalca.

## 2. Opredelitev pojmov

### Oddelek 2

Za namene te uredbe:

1. *živalski stranski proizvod*: pomeni živalske stranske proizvode v smislu člena 3(1) Uredbe (ES) št. 1069/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode in pridobljene proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ter razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1774/2002 (Uredba o živalskih stranskih proizvodih);
2. *pridobljeni proizvodi*: so pridobljeni proizvodi iz živalskih stranskih proizvodov v smislu člena 3(2) Uredbe (ES) št. 1069/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode in pridobljene proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ter razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1774/2002 (Uredba o živalskih stranskih proizvodih);
3. *bioplin*: zmes metana, ogljikovega dioksida in sledi plinov, ki nastanejo med anaerobno razgradnjo biorazgradljive snovi;
4. *proizvodnja bioplina*: postopek predelave, pri katerem se biorazgradljiva snov ali odpadki pod nadzorovanimi pogoji razgradijo v anaerobnem okolju z uporabo mikroorganizmov, zaradi česar nastane bioplin in ostanki fermentacije kot posledica razgradnje;
5. *biološka obdelava*: proizvodnja bioplina, predhodna obdelava zelenih odpadkov, kompostiranje in stabilizacija;
6. *območje predhodne obdelave*: kraj ali območje s tehničnim varstvom, ki je del mesta, ki se uporablja za pripravo biološke obdelave in kjer se začne obdelava biorazgradljivih odpadkov;
7. *ostanek fermentacije*: trdni ali tekoči odpadki, nastali med proizvodnjo bioplina;
8. *živilski odpadki*: živilski odpadki, kot so opredeljeni v Prilogi 1 k Uredbi Komisije (EU) št. 142/2011 o izvajanju Uredbe (ES) št. 1069/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode in pridobljene proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ter o izvajanju Direktive Sveta 97/78/ES glede nekaterih vzorcev in predmetov, ki so izvzeti iz veterinarskih pregledov na meji v skladu z navedeno direktivo, ter živila v smislu člena 2 Uredbe (ES) št. 178/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 28. januarja 2002 o določitvi splošnih načel in zahtevah živilske zakonodaje, ustanovitvi Evropske agencije za varnost hrane in postopkih, ki zadevajo varnost hrane, ki so postali odpadki;
9. *hišno kompostiranje*: obdelava zelenih odpadkov in kuhinjskih zelenih odpadkov ali drugih organskih snovi rastlinskega izvora za lastno uporabo na nepremičnini, na kateri so proizvedeni ali na katerih nastajajo, ali na ozemlju drugega ozemlja hišnega kompostiranja, da se rastlinam zagotovijo hranila, pri čemer obdelava povzroči nastanek domačega komposta;
10. *higienizacija*: zmanjšanje vegetativne oblike infekcijskih mikrobov v biorazgradljivih odpadkih, da se prepreči okužba;
11. *kompost*: odpadek v skladu s *Prilogo 1* kot tudi humusu podobna snov z visoko vsebnostjo organskih snovi, kot je opredeljeno v ločeni zakonodaji, ki se proizvaja iz gospodinjskih zelenih odpadkov in kuhinjskih zelenih odpadkov z uporabo pomožnega tehnološkega sredstva v okviru hišnega in kolektivnega kompostiranja ali kompostiranja na kraju samem in ki ni več odpadek;

12. *enota za kompostiranje*: serija biorazgradljivih odpadkov in pomožna tehnološka sredstva, ki se po postopkih predhodne obdelave obravnavajo enotno v skladu z uporabljenimi tehnologijami;
13. *kompostna serija*: kompost iz iste enote za kompostiranje;
14. *biorazgradljivi odpadki, zajeti v koncesiji*: zeleni rastlinski odpadki, ki so biološko razgradljivi, prihajajo z vrta ali parka in so zajeti v koncesiji v skladu z Zakonom o odpadkih, ter kuhinjski zeleni in živilski odpadki, ki se obravnavajo kot odpadki, podobni gospodinjskim odpadkom, ki jih ustvarijo gospodinjski ali (neposlovni) uporabniki nepremičnin, ali kuhinjski zeleni in živilski odpadki, ki jih ustvari (gospodarska organizacija) lastnik nepremičnine, ki ni upravljavec, v skladu z ministrsko uredbo o pravih zdravstvenega varstva živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi;
15. *kuhinjski živilski odpadki*: kuhinjska hrana in hrana, namenjena za prehrano ljudi v gospodinjstvih, ki je postala odpadek in se ne šteje za kuhinjski zeleni odpadki;
16. *kuhinjski zeleni odpadki*: kuhinjski rastlinski odpadki iz gospodinjstev se štejejo za kuhinjske zelene odpadke, kadar kuhinjski rastlinski odpadki vsebujejo surove rastlinske in sadne ostanke, kavno usedlino (razen filtrov, kapsul in drugih embalažnih materialov), čajne liste (brez vrečke in drugega embalažnega materiala), začimbe, zelišča, jajčne lupine;
17. *kolektivno zbiranje*: ločeno zbiranje zelenih odpadkov in kuhinjskih zelenih odpadkov na lokaciji v bližini stanovanjskih stavb s strani skupnosti uporabnikov nepremičnin (fizičnih oseb), ki živijo v nizu stanovanjskih stavb;
18. *kolektivno kompostiranje*: hišno kompostiranje, pri katerem se predhodna obdelava kompostiranja, kompostiranje in uporaba komposta izvajajo skupaj s kondominiji, stanovanjskimi zadrugami ali majhnimi skupnostmi;
19. *respiratorna intenzivnost*: poraba kisika pri vsebnosti organskih snovi v biorazgradljivih odpadkih [ $\text{mg O}_2/\text{g}$  suhe snovi];
20. *certificiran kompost*: odpadki v skladu s *Prilogo 1* ter sredstva za gnojenje in izboljšanje tal, ki niso več v stanju odpadkov in so primerna za kmetijsko uporabo, kot je določeno v dovoljenju; takšne humusu podobne snovi in snovi za izboljšanje tal se proizvajajo s kompostiranjem na kraju samem z uporabo pomožnih tehnoloških sredstev, so bogate z rastlinskimi hranili z visoko vsebnostjo organskih snovi in se lahko tržijo v skladu z ministrsko uredbo o odobritvi, skladiščenju, trženju in uporabi proizvodov za povečanje donosa;
21. *odprta sistem kompostiranja*: tehnologija kompostiranja, ki se uporablja na mestu kompostiranja, pri čemer je enota za kompostiranje v neposrednem stiku z zrakom, kompostiranje pa ni pokrito s tehničnimi ali arhitekturnimi elementi;
22. *stabilizacija*: postopek predhodne obdelave, pri katerem se biorazgradljivost mešanih odpadkov (ki vsebujejo biorazgradljive odpadke) zmanjša s potrebnimi kombinacijami mehanskih in bioloških postopkov, kar povzroči zmanjšanje respiratorne intenzivnosti in nastanek stabiliziranih odpadkov, ki izpolnjujejo higienske pogoje, pri čemer je respiratorna intenzivnost (AT4) manjša od  $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$  suhe snovi;
23. *stabilizirani odpadki*: snov, pridobljena z mehansko-biološko obdelavo bioloških odpadkov, neprimernih za kompostiranje ali anaerobno biološko razgradnjo, pri kateri po stabilizaciji respiratorne intenzivnosti (AT4) po 4 dneh pade pod  $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ , in dinamična respiratorna intenzivnost je manjša od  $1000 \text{ mg O}_2/\text{kg VS} \cdot \text{h}$ ;
24. *kompostiranje na kraju samem*: postopek obdelave na mestu kompostiranja, kjer se biorazgradljivi odpadki in pomožna tehnološka sredstva razgradijo z avtotermičnimi in termofilnimi biološkimi procesi z mikroorganizmi in drugimi živimi organizmi v prisotnosti kisika in posledično nastane kompost z biološko stabilnimi organskimi in

anorganskimi sestavinami in patogeni, katerih koncentracija v kompostu ne presega vrednosti, določenih v Prilogi 2;

25. *bioplastika, primerna za kompostiranje na kraju samem*: plastični odpadki, označeni ali certificirani za biološko razgradnjo, ki so skladni s standardom MSZ EN 13432 ali enakovredno tehnično rešitvijo in se lahko poleg kompostiranja na kraju samem uporabijo tudi za proizvodnjo bioplina, če se zbirajo skupaj s kuhinjskimi živilskimi odpadki;
26. *zaprt sistem kompostiranja*: tehnologija kompostiranja, ki se uporablja na mestu kompostiranja, kjer se postopek kompostiranja izvaja v zaprti enoti z uporabo tehničnih ali arhitekturnih elementov.

### **3. Pravilnik o preprečevanju biorazgradljivih odpadkov**

#### **Oddelek 3**

(1) Kadar je to tehnično izvedljivo, okoljsko koristno in ekonomsko sorazmerno primerno, so rastlinske organske snovi podvržene hišnemu ali kolektivnem kompostiranju.

(2) Kompost v skladu s pravili te uredbe se lahko upošteva pri doseganju ciljne vrednosti po Izvedbenem sklepu Komisije (EU) 2019/1004 z dne 7. junija 2019 o določitvi pravil za izračun, preverjanje in sporočanje podatkov o odpadkih v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta ter razveljavitvi Izvedbenega sklepa Komisije C(2012) 2384.

(3) Koncesionar vsaj vsakih pet let zbira podatke o količini in uporabi komposta, pridobljenega s hišnim ali kolektivnim kompostiranjem.

(4) Ozaveščanje in izobraževanje prebivalstva o preprečevanju nastajanja biorazgradljivih odpadkov se bo izvajalo s pomočjo Nacionalnega programa za preprečevanje nastajanja živilskih odpadkov. Ta program, ki ga vodi Nacionalni urad za varnost prehranjevalne verige (NÉBIH), bo prispeval k cilju z vrsto predavanj po vsej državi pod naslovom „Maradék nélkül“ („Brez odpadkov“), da bi Madžarski omogočili, da do leta 2030 doseže cilj št. 12.3 ciljev trajnostnega razvoja Združenih narodov.

### **4. Pravilnik o ločenem zbiranju biorazgradljivih odpadkov**

#### **Oddelek 4**

(1) Biorazgradljive odpadke prostovoljno zbira imetnik odpadkov na kraju nastanka odpadkov v zabojniku za zbiranje odpadkov, ki je namenjen izključno za ta namen, in na način, ki ne ogroža okolja.

(2) Koncesionar v okviru svojih dejavnosti iz odstavka 9 imetniku odpadkov zagotovi namensko posodo za zbiranje zelenih kuhinjskih odpadkov in kuhinjskih živilskih odpadkov.

(3) Za prevoz in spremljanje kuhinjskih živilskih odpadkov se uporabljajo ustrezne določbe ministrske uredbe, ki določa pravila v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, če se obdelava izvaja v obratu za pridobivanje bioplina ali kompostiranje. V zvezi z biorazgradljivimi odpadki, zajetih s koncesijo, se zahteve za izdajo trgovinskega dokumenta, kot je določeno v ministrski uredbi, ki določa pravila v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ne uporabljajo za sprejem in prevzem iz gospodinjstev.

(4) Prepovedana je uporaba ločeno zbranih živilskih odpadkov iz gospodinjstev za namene krmljenja, pridobitelj licence pa ni upravičen do neposredne ali posredne uporabe takih odpadkov.

(5) Zbiranje, prevoz in spremljanje živilskih odpadkov iz gospodarskih organizacij, kadar so predelani v obratu za pridobivanje bioplina in kompostiranje, se izvajajo v skladu z ustreznimi določbami ministrske uredbe, ki določa pravila v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi.

(6) Način in pogostost sprejema, zbiranja in prevoza biorazgradljivih odpadkov, zajetih s koncesijo, določi koncesionar.

(7) Zbiranje in prevoz biorazgradljivih odpadkov, zajetih s koncesijo, se lahko izvedeta z dovoljenjem za ravnanje z odpadki.

(8) Imetnik odpadkov zagotovi, da biorazgradljivi odpadki, ki jih prejme koncesionar, ne vsebujejo nobenih drugih odpadkov, vključno z embalažnim materialom in tujim materialom.

(9) Koncesionar zagotovi pogoje za ločeno zbiranje po tej uredbi, kadar je to tehnično in strokovno izvedljivo. Koncesionar zagotavlja predvsem zbiranje od vrat do vrat, če to ne povzroča nesorazmernih ekonomskih stroškov. Koncesionar vzpostavi zbirna mesta v velikosti, ki ustreza številu prebivalcev, kadar zbiranje od vrat do vrat ni na voljo.

(10) Ne glede na določbe vladne uredbe o pravilih, ki urejajo projektiranje in obratovanje nekaterih objektov za ravnanje z odpadki, koncesionar določi odlagališče odpadkov, ki ga upravlja koncesionar ali zunanji izvajalec kot zbirno mesto.

## **Oddelek 5**

Biorazgradljivi odpadki, ki vsebujejo snovi iz prilog I in II k Uredbi (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih, se ne smejo kompostirati in se ne smejo pretvoriti v ostanke fermentacije.

### ***5. Pravilnik o ločenem zbiranju zelenih odpadkov in kuhinjskih zelenih odpadkov na ravni Skupnosti***

## **Oddelek 6**

Če zelenih odpadkov in kuhinjskih zelenih odpadkov ni mogoče uporabiti na noben drug način, kot je opredeljeno v oddelku 8, se ločeno zbrani zeleni odpadki in kuhinjski zeleni odpadki uporabljajo predvsem za kompostiranje na kraju samem ali proizvodnjo bioplina, v skrajnem primeru pa se uporabijo z energetske obdelavo v elektrarni na biomaso.

## **Oddelek 7**

(1) Kolektivno zbiranje se lahko izvaja na območju, ki ga določi koncesionar in se dogovori z lokalno skupnostjo, ali na zasebnem območju, ki ga vzdržuje stanovanjska skupnost, vendar le na določeni lokaciji na zemljišču.

- (2) Prost dostop do mesta kolektivnega zbiranja, tudi za invalide, se stalno zagotavlja.
- (3) Kolektivno zbiranje se lahko izvaja brez dovoljenja za ravnanje z odpadki.
- (4) Zeleni odpadki, ki vsebujejo nevarne sestavine na mestu kolektivnega zbiranja, plastika, ki ni certificirana za biološko razgradljivost v pogojih hišnega kompostiranja, ter odpadki, ki niso zeleni odpadki in kuhinjski zeleni odpadki, se ne odlagajo.
- (5) Lastnik zemljišča ali oseba, ki jo je v pisnem dogovoru pooblastila skupnost ali stanovanjska skupnost, zagotovi naslednje:
- a) čiščenje in vzdrževanje mesta kolektivnega zbiranja ter zagotavljanje potrebnega osebja in materialnih pogojev ter
  - b) namestitev informacijske table na kraju samem, na kateri so navedeni pogoji uporabe.
- (6) Lastnik zemljišča, ki je vključeno v zbiranje, ali oseba, ki jo lastnik pooblasti, obvesti koncesionarsko družbo o dejavnosti zbiranja, takoj ko se določi lokacija zaprtega območja, pred začetkom zbiranja in po njegovem zaključku.

## **6. Pravila o hišnem kompostiranju, kolektivnem kompostiranju in kompostiranju na kraju samem**

### **Oddelek 8**

- (1) Fizikalne, kemične in biološke zahteve za komposte za nekmetijsko uporabo so določene v *Prilogi 2*.
- (2) Lastnik zemljišča, ki se uporablja za kompostiranje, je odgovoren za izvajanje nalog kolektivnega in hišnega kompostiranja.
- (3) Izvajanje nalog kolektivnega kompostiranja iz odstavka 2 se v skupnosti upravlja prek osebe ali organizacije, ki jo imenuje skupnost, ali prek osebe ali organizacije, pooblaščen s pisnim sporazumom Skupnosti.
- (4) Oseba ali subjekt iz odstavka 3 poskrbi za
- a) čiščenje in vzdrževanje zbirnega mesta ter zagotavljanje potrebnega osebja in materialnih pogojev;
  - b) namestitev informacijske table na kraju samem, na kateri so navedeni pogoji uporabe;
  - c) uporabo nastalega komposta;
  - d) podatke o količini in uporabi proizvedenega komposta, ki se predložijo koncesionarski družbi na način, ki ga predpiše koncesionarska družba.
- (5) Hišno ali kolektivno kompostiranje se ne sme uporabljati za obdelavo živalskih stranskih proizvodov in pridobljenih proizvodov ali plastike, ki niso certificirani za biološko razgradnjo v pogojih hišnega kompostiranja.
- (6) Zeleni odpadki, ki vsebujejo nevarne sestavine, in odpadki, ki niso zeleni odpadki, se ne uporabljajo za hišno in kolektivno kompostiranje.

## Oddelek 9

(1) Kompostiranje na kraju samem se lahko izvaja samo z dovoljenjem za ravnanje z odpadki za obdelavo in se izvaja na mestu kompostiranja s postopkom predelave R3c, določenim v ministrski uredbi, v kateri so navedeni postopki odstranjevanja in predelave, povezani z ravnanjem z odpadki.

(2) Za kompostiranje iz biorazgradljivih odpadkov na kraju samem se lahko uporabijo vrste odpadkov in pomožna tehnološka sredstva, navedena v *Prilogi 1*, kakor tudi vrste odpadkov, ki se lahko uporabijo kot pomožna tehnološka sredstva.

(3) Blato iz čistilnih naprav se lahko uporablja med kompostiranjem na kraju samem, pod pogojem, da se upoštevajo zahteve iz Vladne uredbe o predpisih za kmetijsko rabo in ravnanje z odpadnimi vodami in blatom iz čistilnih naprav ter je izdano dovoljenje za ravnanje z odpadki v skladu z Vladno uredbo o registraciji in uradnem dovoljenju za ravnanje z odpadki.

(4) Bioplastika, ki jo je mogoče kompostirati, se lahko obdela le med kompostiranjem na kraju samem.

## Oddelek 10

(1) Tehnična pravila za kompostiranje, stabilizacijo in proizvodnjo bioplina na kraju samem ter tehnični in obratovalni pogoji, potrebni za kompostiranje na kraju samem, so določeni v *Prilogi 3*.

(2) Biorazgradljivi odpadki, vključno z bioplastiko, ki se lahko obdela s kompostiranjem na kraju samem, se do začetka kompostiranja skladiščijo ločeno od vseh drugih odpadkov in snovi na območju predhodne obdelave.

(3) Pripravo za kompostiranje biorazgradljivih odpadkov, vključno z bioplastiko, ki jo je mogoče obdelati s kompostiranjem na kraju samem, je treba začeti na območju predhodne obdelave. Odpadke je treba nato prenesti na območje kompostiranja, da se izvede nadaljnja obdelava.

(4) Na območju kompostiranja se izvaja kompostiranje na kraju samem:

- a) v odprtem sistemu kompostiranja,
- b) v zaprtem sistemu kompostiranja ali
- c) v kombinaciji enot v skladu s točko (a) in (b).

(5) Biorazgradljivi odpadki, vključno z bioplastiko, ki se lahko obdela s kompostiranjem na kraju samem, se razporedijo v enoto za kompostiranje na območju kompostiranja, odvisno od izbranega sistema kompostiranja.

(6) Podatki, ki jih je zbral nadzorni organ za prehrambeno verigo (kot je predpisan z ministrsko uredbo o določitvi pravil v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi) o količini živilskih odpadkov, ki se lahko razvrstijo kot živalski stranski proizvod, ki se prenese ali prejme za obdelavo, se lahko upoštevajo pri ciljni številki recikliranja v primeru obdelave pri preverjanju izpolnjevanja cilja.

## **7. Pravila za stabilizacijo**

### **Oddelek 11**

(1) Vrste odpadkov in pomožna tehnološka sredstva, ki se lahko uporabijo za biološko obdelavo in stabilizacijo, ter vrste odpadkov, ki se lahko uporabijo kot pomožna tehnološka sredstva, so določeni v *Prilogi 1*.

(2) Za stabilizacijo se lahko uporabljajo samo odpadki, navedeni v *Prilogi 1*, katerih biološka obdelava se lahko izvaja z dovoljenjem za ravnanje z odpadki, ob upoštevanju pravil, določenih v vladni uredbi o registraciji in uradnem dovoljenju za dejavnosti ravnanja z odpadki.

(3) Stabilizirani odpadki, ki nastanejo pri stabilizaciji, se uporabljajo samo za postopke predelave ali odstranjevanja, ki jih določi organ za ravnanje z odpadki.

(4) Stabilizacija se izvaja na območju s trdnim tlakom.

(5) Med obratovanjem odlagališča se lahko stabilizirani odpadki uporabljajo kot pokrivna plast ali pa se lahko uporabijo za njihovo ponovno obdelavo, da delujejo kot izravnalna ali pokrivna plast kot del zgornje končne plasti, v skladu z ministrsko uredbo o nekaterih pravilih in pogojih v zvezi z odlaganjem odpadkov in odlagališči, pri čemer se lahko stabilizirani odpadki uporabijo v obsegu, opisanem v tehničnih in tehnoloških smernicah, ob upoštevanju najboljših razpoložljivih pristopov za preprečevanje in zmanjševanje onesnaževanja okolja, kot je opredeljeno v dovoljenju za ravnanje z odpadki za odlaganje. V večji meri se stabilizirani biološki odpadki med obratovanjem odlagališča ne uporabljajo za predelavo.

(6) Količina stabiliziranih odpadkov, ki se lahko uporabijo pri predelavi odlagališča, v suhi snovi ne presega 500 ton na hektar.

(7) Tehnični pogoji, potrebni za stabilizacijo, so določeni v *Prilogi 3*.

## **8. Pravila za proizvodnjo bioplina**

### **Oddelek 12**

(1) Če se biorazgradljivi odpadki prevažajo v obrat za pridobivanje bioplina, se lahko proizvodnja bioplina z dovoljenjem za ravnanje z odpadki izvaja s postopkom predelave R3, kot je opredeljen v ministrski uredbi, v kateri so navedeni postopki odstranjevanja in predelave, povezani z ravnanjem z odpadki.

(2) Za vzpostavitev, odobritev in delovanje obrata za pridobivanje bioplina, ki prav tako predeluje živalske stranske proizvode, veljajo Ministrska uredba o določitvi pravil v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, člen 24 Uredbe (ES) št. 1069/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode in pridobljene proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ter razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1774/2002 (Uredba o živalskih stranskih proizvodih) in Priloga V k Uredbi Komisije (EU) št. 142/2011 o izvajanju Uredbe (ES) št. 1069/2009 o izvajanju Uredbe (ES) št. 1069/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o



določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode in pridobljene proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi, ter o izvajanju Direktive Sveta 97/78/ES glede nekaterih vzorcev in predmetov, ki so izvzeti iz veterinarskih pregledov na meji v skladu z navedeno direktivo (v nadaljnjem besedilu: Uredba Komisije (EU) št. 142/2011).

(3) Za proizvodnjo bioplina iz biorazgradljivih odpadkov se lahko uporabljajo vrste odpadkov, navedene v *Prilogi 1*, vključno z bioplastiko, primerno za kompostiranje na kraju samem.

(4) Proizvodnja bioplina iz biorazgradljivih odpadkov v obratu za pridobivanje bioplina se lahko izvaja

- a) s postopkom mokre ali
- b) suhe fermentacije.

(5) Tehnični pogoji, potrebni za proizvodnjo bioplina, so določeni v *Prilogi 3*.

(6) Podatki, ki jih je zbral nadzorni organ za prehrabeno verigo (kot je predpisan z ministrsko uredbo o določitvi pravil v zvezi z zdravstvenim varstvom živali za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi) o količini živilskih odpadkov, ki se lahko razvrstijo kot živalski stranski proizvod, ki se prenese ali prejme za obdelavo, se lahko upoštevajo pri ciljni številki recikliranja v primeru obdelave pri preverjanju izpolnjevanja cilja.

## **9. Pravila o prenehanju statusa odpadka**

### **Oddelek 13**

(1) V primeru kmetijske uporabe se status odpadka biorazgradljivih odpadkov preneha, če kompost in ostanki fermentacije, proizvedeni iz njih, izpolnjujejo posebne zahteve, določene v

- a) Ministrski uredbi o odobritvi, skladiščenju, trženju in uporabi snovi, ki povečujejo donos, ter
- b) Uredbi (ES) 2019/1009 o določitvi pravil o omogočanju dostopnosti sredstev za gnojenje EU na trgu.

(2) V primeru nekmetijske uporabe status odpadka biorazgradljivih odpadkov preneha, če iz njih pridobljeni kompost in fermentacijski ostanki izpolnjujejo zahteve iz *Priloge 2*.

### **Oddelek 14**

(1) Upravljavalec obrata za kompost lahko preda kompost in ostanke fermentacije lahko upravljavec obrata za pridobivanje bioplina preda drugi osebi za uporabo, če upravljavec z izjavo o skladnosti v skladu z določbami oddelka 9(1) Zakona CLXXXV iz leta 2012 o odpadkih v zvezi s prenehanjem statusa odpadka potrdi skladnost z določbami oddelka 9(1) Zakona CLXXXV iz leta 2012 o odpadkih v skladu s *Prilogo 4*, razen če se kompost ali ostanek fermentacije preda za nadaljnjo obdelavo v statusu odpadka.

(2) Izjava o skladnosti se sestavi za vsakega prejemnika in za vsako transakcijo posebej.

(3) Izjava o skladnosti potrjuje informacije, ki jih vsebuje, dokler ni sestavljena naslednja izjava o skladnosti.

(4) Upravljavec iz odstavka 1 sestavi dva izvoda izjave o skladnosti, ki prvi izvod hrani kot potrdilo, dvojnik pa ob odpremi ali na preverljiv način izroči uporabniku.

(5) Upravljavec in uporabnik hranita izjavo o skladnosti najmanj pet let.

## Oddelek 15

(1) V primeru nekmetijske rabe upravljavec mesta kompostiranja z reprezentativnim vzorcem komposta preveri ustreznost fizikalnih, kemičnih, bioloških in higiensko-mikrobioloških lastnosti komposta po tej uredbi. Akreditirano vzorčenje in priprava vzorca se izvajata na podlagi standarda.

(2) Kompost, proizveden na mestu kompostiranja, se vzorči na serijo kompostiranja v naslednjih primerih in pogostosti:

- a) če zmogljivost mesta kompostiranja ne presega 10 000 ton/referenčno leto biorazgradljivih odpadkov, vsaj enkrat letno iz proizvedenega komposta,
- b) če ima mesto kompostiranja zmogljivost več kot 10 000 ton biorazgradljivih odpadkov na referenčno leto, vsaj dvakrat letno iz proizvedenega komposta, ali
- c) če se tehnologija na mestu kompostiranja spremeni.

(3) Laboratorijsko preskušanje vzorca komposta se izvede v skladu s standardno ali enakovredno metodo v laboratoriju, akreditiranim za preskušanje. Poročilo o laboratorijskih preskusih, ki vsebuje rezultate preskusa, se hrani najmanj pet let.

(4) Preskusi za organska onesnaževala se izvedejo, kadar se ena ali več uporabljenih snovi šteje za tvegane snovi v skladu s *Prilogo 1*.

(5) Če kompost ne izpolnjuje zahtev glede prenehanja statusa odpadka iz Priloge 2, se še naprej obdeluje in razvršča kot odpadek v skladu z Ministrsko uredbo o seznamu odpadkov, nato pa se prenese na upravljavca odpadkov, ki ima veljavno dovoljenje za ravnanje z odpadki ali enotno okoljsko dovoljenje.

## Oddelek 16

(1) V primeru nekmetijske rabe upravljavec obrata za pridobivanje bioplina z reprezentativnim vzorcem ostanka fermentacije preveri ustreznost fizikalnih, kemičnih, bioloških in higiensko-mikrobioloških lastnosti ostanka fermentacije v skladu s to uredbo.

(2) Ostanek fermentacije, proizveden v obratu za pridobivanje bioplina, se vzorči v naslednjih primerih in z naslednjo pogostostjo:

- a) če ima obrat za pridobivanje bioplina zmogljivost, ki ne presega 10 000 ton/referenčno leto biorazgradljivih odpadkov, vsaj enkrat letno iz nastalega ostanka fermentacije,
- b) če ima obrat za pridobivanje bioplina zmogljivost več kot 10 000 ton/referenčno leto biorazgradljivih odpadkov, vsaj dvakrat letno od nastalega ostanka fermentacije, ali
- c) če se tehnologija v obratu za pridobivanje bioplina spremeni.

(3) Laboratorijsko preskušanje vzorca ostankov fermentacije se izvede v skladu s standardom v laboratoriju, akreditiranim za preskušanje. Poročilo o laboratorijskih preskusih, ki vsebuje rezultate preskusa, se hrani najmanj pet let.

(4) Preskusi za organska onesnaževala se izvedejo, kadar se ena ali več uporabljenih snovi šteje za tvegane snovi v skladu s *Prilogo 1*.

## **10. Končne določbe**

### **Oddelek 17**

Ta uredba začne veljati petnajsti dan po njeni objavi.

### **Oddelek 18**

(1) Namen te uredbe je uskladitev z

- a) Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv in
- b) Direktivo Sveta 1999/31/ES z dne 26. aprila 1999 o odlaganju odpadkov na odlagališčih

(2) Osnutek uredbe je bil predhodno uradno priglašen v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil o storitvah informacijske družbe.

### **Oddelek 19**

Tisti, ki so s svojimi živilskimi odpadki ravnali pred uveljavitvijo te uredbe v skladu z določbami uredbe, ki določa predpise v zvezi z zdravstvenim varstvom živali v zvezi z živalskimi stranskimi proizvodi, ki niso namenjeni prehrani ljudi (v nadaljnjem besedilu: Uredba) lahko nadaljuje svoje dejavnosti po začetku veljavnosti te uredbe v skladu s pravili navedene uredbe.

### **Oddelek 20**

Uredba KvVM št. 23/2003 z dne 29. decembra 2003 Ministrstva za varstvo okolja in upravljanje voda o obdelavi bioloških odpadkov in tehničnih zahtevah za kompostiranje se razveljavi.

Viktor Orbán  
Predsednik vlade (podpisan)

**Vrste odpadkov in pomožna tehnološka sredstva, ki se lahko uporabljajo za biološko obdelavo in stabilizacijo, ter vrste odpadkov, ki se lahko uporabijo kot pomožna tehnološka sredstva**

**1. Vrste odpadkov, ki se lahko uporabijo za biološko obdelavo:**

	A		B	C	D
1.	Identifikacijska koda		Opis vrste odpadkov	Opomba	Tvegana snov
2.	številka glavne skupine	številka podskupine			
3.	02		<b>ODPADKI IZ KMETIJSTVA, VRTNARSTVA, RIBOGOJSTVA, GOZDARSTVA, LOVA IN RIBIŠTVA TER PRIPRAVE IN PREDELAVE HRANE</b>		
4.		02 01	<b>Odpadki iz kmetijstva, vrtnarstva, ribogojstva, gozdarstva, lova in ribištva</b>		
5.		02 01 01	mulj iz pranja in čiščenja	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
6.		02 01 02	Odpadna živalska tkiva	Razen kostnega tkiva. Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
7.		02 01 03	Odpadna rastlinska tkiva		
8.		02 01 06	Živalski iztrebki, urin in gnoj (vključno z onesnaženo slamo) ter ločeno zbrane odpadne vode, obdelane zunaj kraja nastanka	Pokvarjena slama pomeni steljo, ki se uporablja za namakanje živalskih iztrebkov, urina in gnoja. Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
9.		02 01 07	Odpadki iz gozdarstva	Samo neobdelan les.	
10.		02 02	<b>Odpadki pri pripravi in predelavi mesa, rib in drugih živil živalskega izvora</b>		
11.		02 02 01	Mulj iz pranja in čiščenja		

12.		02 02 02	Odpadna živalska tkiva	Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
13.		02 02 03	Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo	Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
14.		02 02 04	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo. Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
15.		<b>02 03</b>	<b>Odpadki iz priprave in predelave sadja, vrtnin, žitaric, jedilnih olj, kakava, kave, čaja in tobaka; iz konzerviranja; iz proizvodnje kvasa in kvasnega ekstrakta, iz priprave in fermentacije melase</b>		
16.		02 03 01	Mulj iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
17.		02 03 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo	Uporabljena niso bila nobena ekstrakcijska sredstva.	
18.		02 03 05	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
19.		<b>02 04</b>	<b>Odpadki iz predelave sladkorja</b>		
20.		02 04 03	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
21.		<b>02 05</b>	<b>Odpadki iz industrije mlečnih proizvodov</b>		
22.		02 05 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo	Brez poseganja v nacionalno	

				zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
23.		02 05 02	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo. Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
24.		<b>02 06</b>	<b>Odpadki iz pekovske in slaščičarske industrije</b>		
25.		02 06 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo		
26.		02 06 03	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
27.		<b>02 07</b>	<b>Odpadki iz proizvodnje alkoholnih in brezalkoholnih pijač (razen kave, čaja in kakava)</b>		
28.		02 07 01	Odpadki iz pranja, čiščenja in mehanskega drobljenja surovin		
29.		02 07 02	Odpadki iz destilacije žganih pijač		
30.		02 07 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo		
31.		02 07 05	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
32.	<b>03</b>		<b>ODPADKI IZ PREDELAVE LESA TER PROIZVODNJE PLOŠČ IN POHIŠTVA, CELULOZE, PAPIRJA TER KARTONA IN LEPENKE</b>		
33.		<b>03 01</b>	<b>Odpadki iz obdelave lesa in proizvodnje plošč in pohištva</b>		
34.		03 01 01	Odpadno lubje in pluta	Samo neobdelan les.	
		03 01 05	Žagovina, oblanci, sekanci, odrezki, odpadni les, delci plošč in furnir, ki niso navedeni v 03 01 04	Samo neobdelan les.	
35.		<b>03 03</b>	<b>Odpadki iz proizvodnje in predelave celuloze, papirja</b>		

			<b>ter kartona in lepenke</b>		
36.		03 03 01	Lubje in lesni odpadki		
37.		03 03 07	Odpadki pri predelavi starega papirja in kartona	Samo ostanek, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za obdelavo.	
38.		03 03 08	Odpadki pri sortiranju papirja in kartona za recikliranje	Samo ostanek, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za obdelavo.	
39.		03 03 10	Vlkninski izvžek, blato, ki vsebuje vlakna, polnila in premaze in nastane pri mehanskem ločevanju	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	
40.		03 03 11	Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 03 03 10		
41.	<b>04</b>		<b>ODPADKI IZ INDUSTRIJE USNJA, KRZNA IN TEKSTILA</b>		
42.		<b>04 01</b>	<b>Odpadki iz industrije usnja in krzna</b>	Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
43.		04 01 07	Mulj, zlasti iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, brez kroma	Samo mulj, ki ne vsebuje kemičnih sredstev za čiščenje, koagulacijo ali ekstrakcijo.	Da
44.		<b>04 02</b>	<b>Odpadki iz tekstilne industrije</b>		
45.		04 02 10	Organske snovi iz naravnih sestavin (npr. mast, vosek)		
46.		04 02 20	Mulj iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 04 02 19		Da
47.		04 02 21	Odpadki iz neobdelanih tekstilnih vlaken	Samo naravno.	
48.		04 02 22	Odpadki iz predelanih tekstilnih vlaken	Samo tisti, ki niso izpostavljeni kemični kontaminaciji.	
49.	<b>15</b>		<b>ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE</b>		
50.		<b>15 01</b>	<b>Odpadna embalaža (vključno z ločeno zbranimi biorazgradljivimi odpadki komunalne embalaže)</b>		
51.		15 01 01	Odpadna embalaža iz papirja in kartona	Kadar recikliranje v papirni industriji	

				ni izvedljivo ali je potrebno za razmerje med ogljikom in dušikom v biorazgradljivih odpadkih, pripravljenih za obdelavo.	
52.		15 01 03	Lesna odpadna embalaža		
53.	<b>16</b>		<b>ODPADKI, KI NISO NAVEDENI NA SEZNAMU ODPADKOV</b>		
54.		<b>16 03</b>	<b>Neskladni in neuporabljeni izdelki</b>		
55.		16 03 06	Organski odpadki, ki niso zajeti v 16 03 05		
56.	<b>19</b>		<b>ODPADKI IZ NAPRAV ZA OBDELAVO ODPADKOV, NAPRAV ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD ZUNAJ KRAJA NASTANKA TER OBJEKTOV ZA OSKRBO S PITNO VODO IN VODO ZA INDUSTRIJSKO UPORABO</b>		
57.		<b>19 05</b>	<b>Odpadki iz aerobne obdelave trdnih odpadkov</b>		
58.		19 05 03	Kompost, ki ne ustreza specifikaciji	Tisti del obdelanega materiala, ki je bil rezultat končnega pregleda mehansko-biološkega ravnanja z odpadki in se lahko ponovno uvede v to obdelavo za poskuse ponovne stabilizacije ali za uporabo kot biološki „inokulant“	
59.		<b>19 06</b>	<b>Odpadki iz anaerobne obdelave odpadkov</b>		
60.		19 06 04	Digestat iz anaerobne obdelave komunalnih odpadkov		Da
61.		19 06 06	Digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov		
62.		<b>19 08</b>	<b>Odpadki iz čistilnih naprav za odpadne vode, ki niso navedeni drugje</b>		<b>Da</b>
63.		19 08 05	Mulj iz čiščenja komunalnih odpadnih voda		Da
64.		19 08 12	Mulj iz bioloških čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki niso navedeni v		Da



			19 08 11		
65.		19 08 14	Mulj iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki niso navedeni v 19 08 13		Da
66.		<b>19 09</b>	<b>Odpadki pri pripravi vode, namenjene za prehrano ljudi, ali vode za industrijsko uporabo</b>		
67.		19 09 01	Trdni odpadki iz primarne filtracije in presejalnih postopkov		Da
68.		19 09 02	Mulj iz bistrenja vode		
69.		19 09 03	Mulj iz razkarbonatjenja		
70.	<b>20</b>		<b>KOMUNALNI ODPADKI (GOSPODINJSKI IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN STORITVENIH DEJAVNOSTI) VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI ODPADKOV</b>	Samo, če prihaja iz ločenega sistema zbiranja.	
71.		<b>20 01</b>	<b>Ločeno zbrane frakcije odpadkov (razen 15 01)</b>		
72.		20 01 01	Papir in karton		
73.		20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki in odpadki iz restavracij	Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
74.		20 01 25	Jedilno olje in maščobe	Brez poseganja v nacionalno zakonodajo in zakonodajo EU o živalskih stranskih proizvodih.	
75.		20 01 38	Drug les, ki ni naveden v 20 01 37	Samo, če ni obdelan s kemikalijami (vključno z barvanjem, površinsko obdelavo).	
76.		<b>20 02</b>	<b>Odpadki z vrtov in parkov (vključno z odpadki s pokopališč)</b>		
77.		20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	V primeru lubja samo neobdelan les. V primeru ločeno zbranih odpadkov pokopališča samo v primeru neposrednega prejema, pod pogojem, da je na pokopališču vzpostavljen	

				sistem ločenega zbiranja in se lahko ustrezno preveri, ali odpadki ne vsebujejo tujih materialov (npr. folij, cvetnih in venčnih žic, plastičnih cvetov in njihovih sestavnih delov).	
78.		<b>20 03</b>	<b>Drugi komunalni odpadki</b>		
79.		20 03 01	Drugi komunalni odpadki, vključno z mešanimi komunalnimi odpadki	Po predhodni obdelavi.	Da
80.		20 03 02	Odpadki z živilskih trgov	Če živilski trg upravlja sistem ločenega zbiranja.	
81.		20 03 04	Mulj iz greznice		

**2. Pomožno tehnološko sredstvo, ki se lahko uporablja za proizvodnjo komposta, in vrste odpadkov, ki se lahko uporabijo kot pomožna tehnološka sredstva:**

	A		B
1.	Ime vrste pomožnega tehnološkega sredstva		Standardi kakovosti in opombe
2.	Zrnca kamnin	a) bazaltna zrnca, b) alginatna zrnca, c) zrnca iz drugih kamnin	-
3.	Mulj, usedline	naravni mulj in usedline brez dodanih tal in brez nečistoč, vključno z neonesnaženim muljem in muljem iz čiščenja in izsuševanja kanalizacije	-
4.	Minerali gline	Čisti minerali gline	-
5.	Apno (kamen)	a) Zrnca apna, b) dolomitna zrnca, c) mulj apna iz tovarne sladkorja, d) nestandardni kalcijev karbonat, e) mulj iz odpadnega apna	-
6.	Pepel iz sežiganja biomase	rastlinski pepel	Do 2 m/m%. Ki ne vsebuje elektrofiltrskega pepela z največjo vsebnostjo nečistoč (mg/kg v suhi snovi) a) cink (Zn): 1500 b) baker (Cu): 250 c) krom (Cr): 250 d) svinec (Pb): 100 e) vanadij (V): 100 f) kobalt (Co): 100 g) nikelj (Ni) 100 h) molibden (Mo) 20 i) arzen (As): 20

			<p>j) kadmij (Cd) 8</p> <p>Ne sme vsebovati elektrofiltrskega pepela</p>
7.	Tla (ekstrahirana ali blatna)	neonesnažena naravna tla pri gradnji ali rušenju, mulj iz izpiranja koreninskih rastlin	<p>Do 15 m/m%.</p> <p>Najvišja vsebnost onesnaževal (mg/kg suhe snovi):</p> <p>a) arzen (As): 30</p> <p>b) svinec (Pb): 100</p> <p>c) kadmij (Cd) 1,1</p> <p>d) krom (Cr): 90</p> <p>e) baker (Cu): 90;</p> <p>f) nikelj (Ni) 55</p> <p>g) živo srebro (Hg): 0,7</p> <p>h) cink (Zn): 450</p> <p>i) policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH16: naftalen, fluor, fenantren, antracen, fluoroanten, piren, benzo[a]antracen, krizozen, benzo[b]fluoroanten, benzo[k]fluoroanten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antracen, benzo[g, h, i]perilen): 2</p> <p>j) skupna vsebnost ogljikovodikov: 200, ki se pregleda le, če obstaja sum o predhodni kontaminaciji z ogljikovodiki ali nastajanje mulja iz izpiranja ni znano in obstaja sum, da je prisotno nekaj topila, koagulacijskega sredstva ali sredstva za ekstrakcijo.</p>
8.	Lignoceluloza	<p>a) kmetijski stranski proizvodi rastlinskega izvora,</p> <p>b) brez zrnja/nenapolnjena jedrca,</p> <p>c) slamnati gnoj,</p> <p>d) zeleno dračje,</p> <p>e) zeleni odpadki</p>	-
9.	Izdelki, ki prispevajo k postopku kompostiranja	<p>a) mikrobiološki pripravki,</p> <p>b) biološki zaganjalniki</p>	Zdravilo, odobreno za trženje in uporabo.
10.	Odpadki iz obratov za obdelavo odpadkov, iz čistilnih naprav za odpadno vodo, ki čistijo odpadno vodo zunaj kraja nastanka, ter odpadki iz pitne vode in industrijske oskrbe z vodo	<p>a) trdni odpadki iz fine filtracije in presejalnih postopkov,</p> <p>b) mulj iz čiščenja vode,</p> <p>c) mulj iz razkarbonatiranja</p>	-

**Fizikalne, kemične in biološke zahteve za komposte za nekmetsko uporabo**

1. Status odpadka komposta, proizvedenega iz biorazgradljivih odpadkov, se odpravi z doseganjem mejnih vrednosti za naslednje kategorije uporabe:

	A	B	C
<b>1.</b>	<b>Kategorija I</b>	<b>Kategorija II</b>	<b>Kategorija III</b>
2.	Če se kompost, proizveden iz biorazgradljivih odpadkov, uporablja na območju, kjer bi lahko neposredno ogrozil zdravje ljudi (zlasti na zelenih območjih, ki pripadajo bivalnim območjem in rekreacijskim območjem, igriščih, parkih, obcestnih cvetličnih gredah, gozdnih površinah, javnih sprehajalnih površinah, javnih cvetličnih koritih, območjih, ki pripadajo športnim objektom, plažam in območjem, ki pripadajo javnim ustanovam), mora ta kompost izpolnjevati tudi zahteve, določene v <i>Prilogi 3</i> , točka 4, k Uredbi ministra za kmetijstvo in razvoj podeželja št. 36/2006 z dne 18. maja 2006 o odobritvi, skladiščenju, trženju in uporabi snovi za povečanje donosa.	Če se kompost, pridobljen iz biorazgradljivih odpadkov, uporablja na območju, ki ga zajema zakon o gozdovih ter o varstvu in gospodarjenju z gozdovi, na način, ki ga ureja ta zakon, ali na drugih zunanjih gozdnih površinah, potem mora kompost izpolnjevati tudi zahteve, določene v <i>točkah 1.1 in 1.2</i> .	Če se kompost, pridobljen iz biorazgradljivih odpadkov, uporablja za predelavo, obnavljanje prizadetih krajinskih območij ali se uporablja v zaprtih bazenih jalovine v skladu z Uredbo KvVM št. 20/2006 z dne 5. aprila 2006 Ministrstva za varstvo okolja in upravljanje voda o nekaterih pravilih in pogojih glede odlaganja odpadkov in odlagališč, mora ta kompost izpolnjevati tudi zahteve, določene v <i>točkah 1.1 in 1.2</i> .

## 1.1 Fizikalne in biološke lastnosti:

	A	B	C	D
<b>1.</b>	<b>Značilnosti</b>	<b>Kategorija II</b>	<b>Kategorija III</b>	<b>Opomba</b>
2.	<b>Vsebnost organske snovi</b>	Vsebnost organskih snovi v kompostu je najmanj 15 % vsebnosti suhe snovi.	Vsebnost organskih snovi v kompostu je najmanj 15 % vsebnosti suhe snovi.	Najmanjša vsebnost organskih snovi se nanaša na proizvod ob koncu faze kompostiranja, preden se zmeša z drugimi snovmi. Cilj je preprečiti redčenje sestavin (npr. s peskom, zemljo).
3.	<b>Zrelost komposta</b>	Najvišja temperatura, dosežena med	-	

		preskusom samosegrevanja, ne sme presegati 30 °C.		
4.	<b>Patogeni:</b>	a) Negativno na salmonello sp 2x5 g, b) Fekalno koliformno število 500/g, c) Fekalno streptokokno število 500/g, d) Jajca parazitskih helmintov pri ljudeh 25 g negativna	-	Merjenje tega parametra spremljajo redne meritve temperature.
5.	<b>Živa semena plevela in formule za razmnoževanje rastlin</b>	V kompostu ne smeta biti več kot dve živi semeni plevela na liter.	-	Merjenje tega parametra spremljajo redne meritve temperature.
6.	<b>Makroskopske nečistoče</b>	Med delci, večjimi od 2 mm, lahko kompost vsebuje steklo, kovino in plastiko v največ 0,5 % vsebnosti suhe snovi.	Med delci, večjimi od 2 mm, lahko kompost vsebuje steklo, kovino in plastiko v največ 0,5 % vsebnosti suhe snovi.	Razlikovati je treba med kamni in umetnimi nečistočami.

## 1.2 Kemične lastnosti:

### 1.2.1 Vsebnost težkih kovin:

	A	B	C	D
1.	<b>Težke kovine</b>	<b>Količina (mg/kg v suhi snovi) Kategorija II</b>	<b>Količina (mg/kg v suhi snovi) Kategorija III</b>	<b>Opomba</b>
2.	<b>Arzen (As)</b>	25	60	
3.	<b>Cink (Zn)</b>	2000	2000	
4.	<b>Živo srebro (Hg)</b>	5	10	
5.	<b>Kadmij (Cd)</b>	5	10	
6.	<b>Kobalt (Co)</b>	50	300	
7.	<b>Skupaj kroma (ΣCr)</b>	350	800	Končni izdelek, pred mešanjem z drugimi snovmi. Za krom III (CR) <sup>III</sup> ).
8.	<b>Krom VI. (CR VI)</b>	1	-	
9.	<b>Molibden (Mo)</b>	10	100	

10.	<b>Nikelj (Ni)</b>	100	250	
11.	<b>Svinec (Pb)</b>	400	600	
12.	<b>Baker (Cu)</b>	750	400	
13.	<b>Selen (Se)</b>	50	20	

### 1.2.2 Organske nečistoče:

	A	B	C	D
1.	<b>Organske nečistoče</b>	<b>Količina Kategorija II</b>	<b>Količina Kategorija III</b>	<b>Opomba</b>
2.	<b>Skupna opisna vsebnost polikloriranih bifenilov (PCB7: PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) (mg/kg v suhi snovi)</b>	0,5	5	
3.	<b>Skupna vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH16: naftalen, fluor, fenantren, antracen, fluoroanten, piren, benzo[a]antracen, krizoen, benzo[b]fluoroanten, benzo[k]fluoroanten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antracen, benzo[g, h, i]perilen) (vsebnost mg/kg v suhi snovi)</b>	5	40	Končni izdelek, pred mešanjem z drugimi snovmi.
4.	<b>Skupni alifatski ogljikovodiki (TPH) (mg/kg v suhi snovi)</b>	1000	5000	

2. Z odvajanjem ostankov fermentacije v objekt za čiščenje odpadne vode se status odpadka ostankov fermentacije, nastalih v obratu za pridobivanje bioplina, konča z upoštevanjem mejnih vrednosti, določenih v prilogah 4 in 5 Ministrske uredbe o mejnih vrednostih onesnaževal vode in nekaterih pravilih za njihovo uporabo.

## **Tehnična pravila za kompostiranje, stabilizacijo in proizvodnjo bioplina na kraju samem**

### **1. Kompostiranje na kraju samem:**

1.1 V primeru sistemov kompostiranja v smislu oddelka 10(3), razen kadar se živalski stranski proizvodi uporabljajo pri kompostiranju na kraju samem, se na mestu kompostiranja zagotovijo vsaj naslednje temperature ter pogostost mešanja in rotacije:

- a) temperatura 55 °C se vzdržuje vsaj 14 dni v odprti enoti za kompostiranje, da se zagotovi higienizacija, pri čemer se izvede vsaj pet mešanj ali rotacij;
- b) temperatura 65 °C se vzdržuje vsaj 7 dni v odprti enoti za kompostiranje, da se zagotovi higienizacija, pri čemer se izvedeta vsaj dve mešanji ali rotaciji;
- c) da se zagotovi higienizacija v zaprti enoti za kompostiranje, se temperatura 60 °C vzdržuje vsaj 7 dni.

1.2 Za doseganje visoke stopnje biološke aktivnosti med kompostiranjem je treba zagotoviti vsaj naslednje pogoje:

- a) najboljša razpoložljiva struktura in prezračevanje;
- b) ustrezna oskrba s kisikom;
- c) ustrezna vsebnost vlage in hranil;
- d) razmerje med ogljikom in dušikom 25–35:1 in
- e) pH = območje pH 4–9.

1.3 Po končanem intenzivnem zorenju upravljavec mesta kompostiranja naknadno zori kompost na območju za naknadno obdelavo, dokler njegova temperatura med preskusom samosegrevanja ne preseže 30 °C. Pred zorenjem se lahko izvede presejanje ali frakcioniranje.

1.4 V primeru kompostiranja živalskih stranskih proizvodov ali pridobljenih proizvodov je treba upoštevati pretvorbene in mikrobiološke parametre iz oddelkov 1 in 3 poglavja III Priloge V k Uredbi Komisije (EU) št. 142/2011.

### **2. Stabilizirano:**

2.1 Stabilizacija se lahko izvaja samo v obratu za ravnanje z odpadki z neprepustnim ograjenim prostorom.

2.2 Stabilizacija zagotavlja vsaj naslednje pogoje:

- a) stopnje glede na temperaturne zahteve psihrofilnih, mezofilnih in termofilnih mikroorganizmov;
- b) visoka stopnja biološke aktivnosti in ustrezna vsebnost vlage za biorazgradljive odpadke, razvoj ustreznih pogojev pH;
- c) za higienizacijo, najboljšo razpoložljivo strukturo, prezračevanje in homogenizacijo.

2.3 Mešane odpadke je treba stabilizirati, dokler respiratorna intenzivnost (AT4) ne pade pod 10 mg O<sub>2</sub>/g suhe snovi.

### 3. Proizvodnja bioplina:

3.1 V primeru postopkov iz oddelka 12(3) se zagotovijo najnižje vrednosti temperature in obdobja prisotnosti v skladu z naslednjo preglednico:

	A	B	C
1.	<b>Operacijski sistem za bioplin</b>	<b>Temperaturne vrednosti</b>	<b>Trajanje vzdrževanja temperaturnih vrednosti</b>
2.	Postopek vlažnega vrenja	33–38 °C	najmanj 25–35 dni
3.	Postopek suhe fermentacije	33–38 °C	najmanj 20–30 dni

3.2 Optimalno razmerje med ogljikom in dušikom: 15–30:1

3.3 Ustrezno območje pH: pH = 7–9.

3.4 V primeru uporabe živalskih stranskih proizvodov ali pridobljenih proizvodov v obratu za pridobivanje bioplina se uporabijo pretvorbeni in mikrobiološki parametri iz oddelkov 1 in 3 poglavja III Priloge V k Uredbi Komisije (EU) št. 142/2011.



**Izjava o skladnosti in njena vsebina**

1. Izjava o skladnosti se za kompostno serijo sestavi v skladu z naslednjo preglednico:

<b>KOMPOST IZJAVA O SKLADNOSTI</b>	1. Ime upravljavca mesta kompostiranja:
2. Naslov registriranega sedeža upravljavca:	3. Naslov enote pridelave:
4. Telefon:	5. E-naslov:
6. KÜJ ID (Okoljska identifikacijska oznaka odjemalca):	7. ID KTJ (Okoljska teritorialna identifikacijska oznaka):
8. Statistično število po HCSO (Madžarski centralni statistični urad):	-
9. Številka dovoljenja za ravnanje z odpadki:	
10. Dovoljenje za dajanje v promet in uporabo komposta (če obstaja):	
11. Število vzorčenja ob prenehanju statusa odpadka in poročila o laboratorijskih preskusih (identifikacijska oznaka vzorca odpadkov):	
12. Postopek obdelave:	13. Tehnologija obdelave:
14. Odpadki, ki se uporabljajo za proizvodnjo komposta: (a) vrsta:  (b) količina:	
15. Pomožno tehnološko sredstvo, ki se uporablja za proizvodnjo komposta (če obstaja): (a) vrsta:  (b) količina:	
16. Standard, ki se uporablja za proizvodnjo komposta (če obstaja):	

17. Kategorija uporabe komposta:

18. Kompostna serija, odstranjena iz mesta kompostiranja (kg):

19. Indikatorji notranje kompostne vsebine:

- a) odziv:
- b) teža količine:
- c) vsebnost suhe snovi:
- d) vsebnost organske snovi:
- e) skupna vodotopna slanost:
- f) porazdelitev velikosti delcev
- g) vsebnost aktivne snovi (N, P)<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, Ca, Mg):

20. Fizikalne in biološke lastnosti komposta:

- a) vsebnost organske snovi:
- b) zrelost komposta:
- c) patogeni:
- d) živa semena plevela in formule za razmnoževanje rastlin:
- e) makroskopske nečistoče:

21. Kemične lastnosti komposta:

21.1 Vsebnost težkih kovin:

- a) Zn:
- b) Cu:
- c) Ni:
- d) Cd:
- e) Pb:
- f) Hg:
- g) Cr:

21.2 Organske nečistoče:

- a) PCB7:
- b) PAH16:
- c) PCDD/PCDF/d PCB:
- d) PFC:
- e) TPH:

22. Ime, naslov, registrirani sedež uporabnika, ki mu je bil kompost predan:

23. Naslov dostave:

24. Izjavljam, da kompost izpolnjuje pogoje za prenehanje statusa odpadka, določene v Vladni uredbi št. .../2023 z dne [datum] o dejavnostih ravnanja z odpadki v zvezi z biorazgradljivimi odpadki in v členu 9(1) Zakona CLXXXV iz leta 2012 o odpadkih:

25. Datum in podpis:

2. Izjava o skladnosti se za serijo ostankov fermentacije predloži v skladu z naslednjo preglednico:

<b>OSTANEK FERMENTACIJE IZJAVA O SKLADNOSTI</b>	1. Ime upravljavca obrata za pridobivanje bioplina:
2. Naslov registriranega sedeža upravljavca:	3. Naslov enote pridelave:
4. Telefon:	5. E-naslov:
6. IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA KÚJ:	7. Identifikacijska koda KTJ:
8. Statistično število po HCSO (Madžarski centralni statistični urad): -	-
9. Številka dovoljenja za ravnanje z odpadki:	
10. Dovoljenje za dajanje v promet in uporabo ostankov fermentacije (če obstajajo):	
11. Postopek obdelave:	12. Tehnologija obdelave:
13. Odpadki, ki se uporabljajo za proizvodnjo ostankov fermentacije: (a) vrsta:  (b) količina:	
14. Pomožno tehnološko sredstvo (če obstaja), ki se uporablja za proizvodnjo ostankov fermentacije: (a) vrsta:  (b) količina:	
15. Standard, ki se uporablja za proizvodnjo bioplina (če obstaja):	

16. Količina nastalega ostanka fermentacije (kg ali l):	
17. Kemične lastnosti ostanka fermentacije: 17.1 Kemične lastnosti: a) odziv: b) vsebnost organske snovi: c) skupni dušik: d) skupni fosfor	
17.2 Tvegani elementi: 17.2.1 Za vsebnost suhe snovi pod 10 %:	17.2.2 Za vsebnost suhe snovi nad 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 Organska onesnaževala: 17.3.1 Za vsebnost suhe snovi pod 10 %: a) živalske in rastlinske maščobe: b) anionska površinsko aktivna snov: c) $\Sigma$ PAH: d) $\Sigma$ PCB: e) PCDD/PCDF/d PCB: f) TPH:	17.3.2 Za vsebnost suhe snovi nad 10 %: a) $\Sigma$ PAH: b) $\Sigma$ PCB: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) TPH:

18. Biološke lastnosti ostanka fermentacije:

18.1 Mikrobiološka onesnaževala:

- a) Fekalno koliformno število:
- b) Število jajc parazitski helmintov pri ljudeh:
- c) Salmonella sp.:
- d) Fekalno streptokokno število:
- e) Število pseudomonas aeruginosa:

18.2 Rezultat preskusa na *Azotobacter agile*:

19. Ime, naslov, kraj poslovanja uporabnika, na katerega se prenese ostanek fermentacije:

20. Naslov dostave:

21. Ugotavljam, da je ostanek fermentacije v skladu s pogoji prenehanja statusa odpadka, določenimi v Vladni uredbi št. .../2023 z dne [datum] o dejavnostih preprečevanja nastajanja biorazgradljivih odpadkov, podrobnih pravilih za ravnanje z odpadki, povezanih z biorazgradljivimi odpadki, in pravilih za razvrstitev komposta, proizvedenega iz bioloških odpadkov, in v členu 9(1) Zakona CLXXXV iz leta 2012 o odpadkih:

22. Datum in podpis: