

MINISTER ZA INFRASTRUKTURO  
UREDBA

**Sprememba uredbe ministra za okolje št. 12 z dne 10. maja 2016  
Sprememba zahtev za digestat, ki nastane  
pri proizvodnji bioplina iz biorazgradljivih odpadkov**

Uredba je sprejeta na podlagi oddelkov 2<sup>1</sup>(2) in 29(4)(5) zakona o odpadkih ter oddelka 5(4) zakona o skladnosti proizvodov.

**Oddelek 1. Sprememba uredbe ministra za okolje št. 12 z dne 10. maja 2016 o zahtevah za digestat, ki nastane pri proizvodnji bioplina iz biorazgradljivih odpadkov**

Uredba ministra za okolje št. 12 z dne 10. maja 2016 o zahtevah za digestat, ki nastane pri proizvodnji bioplina iz biorazgradljivih odpadkov, se spremeni:

1) v preambuli Uredbe se za besedilom „oddelek 29(4)5“ doda besedilo „in oddelek 5(4) zakona o skladnosti proizvodov“;

2) v oddelku 6(4)1) se besedilo „vsaka dva meseca“ nadomesti z besedilom „v razmiku najmanj 30 dni in največ 60 dni po prejšnjem vzorcu“;

3) v oddelku 9(2) se napačno črkovana beseda v estonščini nadomesti s pravilno črkovano besedo [izkušnje];

4) Oddelek 10(3) se glasi, kot sledi:

„(3) Preskuse in meritve, potrebne za oceno kazalnikov varnosti in kakovosti digestata iz Priloge 2 k temu dokumentu, izvede ustrezni akreditirani laboratorij v skladu z ustreznimi standardi ali drugimi zanesljivimi metodami analize.“;

5) Oddelek 10(7) se glasi, kot sledi:

„(7) Certifikacijski organ ima pravico izvesti največ dva ponovljena pregleda v skladu s pododdelkom 6. Če certifikacijski organ ugotovi pomanjkljivosti pri organizaciji proizvodnje digestata s strani proizvajalca digestata tudi med dvema ponovnima pregledoma, certifikacijski organ začasno prekliče veljavnost certifikata. Certifikacijski organ mora v petih delovnih dneh obvestiti Okoljski svet o pomanjkljivostih, ugotovljenih med ponovnim pregledom, ter o začasnem preklicu veljavnosti certifikata.“;

6) v oddelku 10 se doda pododstavek (7<sup>1</sup>), ki se glasi:

„(7<sup>1</sup>) Če je certifikacijski organ začasno preklical veljavnost certifikata, mora proizvajalec digestata odpraviti pomanjkljivosti v roku, ki ga določi certifikacijski organ. Po tem datumu certifikacijski organ spet preveri organizacijo proizvodnje digestata. Ko so pomanjkljivosti odpravljene, se certifikat ponovno izda. Če certifikacijski organ ugotovi, da so pri proizvajalcu digestata še vedno pomanjkljivosti v organizaciji proizvodnje digestata, certifikacijski organ certifikat prekliče. Certifikat se prekliče tudi, če obrat za proizvodnjo bioplina v predpisanem roku ne odpravi pomanjkljivosti in o tem ne obvesti certifikacijskega organa. Certifikacijski organ v petih delovnih dneh obvesti Okoljski svet o preklicu certifikata.“;

7) v oddelku 13 se dodajo pododdelki 4 do 6, ki se glasijo:

(4) Certificati, izdani pred začetkom veljavnosti te uredbe, ostanejo veljavni do izteka njihove veljavnosti, njihove spremembe ali preklica.

(5) Vloge za izdajo certifikatov, ki so bile sprejete pred začetkom veljavnosti te uredbe, se obravnavajo v skladu s to uredbo.

(6) Po začetku veljavnosti te uredbe se spremlja proizvodnja digestata in se odvzemajo ponovni vzorci v skladu s to uredbo.“;

8) Priloge 1 do 3 k uredbi se preoblikujejo (dodajo).

## **Oddelek 2. Začetek veljavnosti uredbe**

Ta uredba začne veljati 20. dan po objavi v Uradnem listu.

Kuldar Leis  
Minister

Marten Kokk  
Generalni sekretar

Priloga 1. Seznam biorazgradljivih odpadkov

Priloga 2. Kazalniki varnosti in kakovosti digestata

Priloga 3. Seznam biorazgradljivih odpadkov, za katere certificiranje ni potrebno

Uredba št. 12 ministra za okolje z dne 10. maja 2016  
o zahtevah za digestat, ki nastane pri proizvodnji bioplina  
iz biorazgradljivih odpadkov“  
Priloga 1  
(kakor je bila spremenjena)

### Seznam biorazgradljivih odpadkov

Koda odpadkov <sup>1</sup>	Vrsta in ime odpadkov <sup>1</sup>	Opis
02	ODPADKI IZ KMETIJSTVA, VRTNARSTVA, RIBOGOJSTVA, GOZDARSTVA, LOVA IN RIBIŠTVA TER PRIDELAVE IN PREDELAVE HRANE	
<b>02 01</b>	<b>Opadki iz kmetijstva, vrtnarstva, ribogojstva, gozdarstva, lova in ribištva</b>	
02 01 01	Mulji iz pranja in čiščenja	Mulji iz lovilnikov peska in blata, ki nastajajo pri predelavi sadja in zelenjave. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 01 02	Opadki iz živalskega tkiva	Živalski stranski produkti, kot so odpadki ščetin in rogov, volna, perje, dlake, rogovi, ostanki pri obrezovanju parkljev, surovo mleko, oklepi rakov, jajca, stranski proizvodi pri dušenju, prebavni trakt.
02 01 03	Opadna rastlinska tkiva	Alge, odpadna krma, odpadne poljščine, odpadna kmetijska rastlinska tkiva, rastlinsko tkivo, predelano iz bioloških filtrov, slama, rastline, ki rastejo ob vodi, uporabljena rasna sredstva na osnovi rastlinskega tkiva.
02 01 06	Živalski iztrebki, urin in gnoj (vključno z onesnaženo slamo), odplake, zbrane ločeno in obdelane izven lokacije	Živalski stranski proizvodi, razen fekalij hišnih živali.
02 01 07	Gozdarski odpadki (npr. veje, listje)	
<b>02 02</b>	<b>Opadki iz priprave in predelave mesa, rib in drugih živil živalskega izvora</b>	
02 02 01	Mulji iz pranja in čiščenja	Živalski stranski proizvodi. Odpadna voda in odpadki iz pranja hrane, blato iz predelave mlečnih proizvodov. Lahko vsebuje živilske odpadke.
02 02 02	Opadki iz živalskega tkiva	Živalski stranski produkti, kot so odpadki ščetin in rogov, volna, perje, dlake, rogovi, ostanki pri obrezovanju parkljev, surovo mleko, oklepi

		rakov, jajca, stranski proizvodi pri dušenju, prebavni trakt.
02 02 03	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Živalski stranski proizvodi. Lahko vsebujejo vsebino črevesja, odpadne kože in lupine.
02 02 04	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Živalski stranski proizvodi. Blato iz greznic in opreme za flotacijo.
02 03	<b>Odpadki iz pridelave in predelave sadja, zelenjave, žit, jedilnih olj, kakava, kave, čaja in tobaka; proizvodnje konzerv; proizvodnje kvasa in izvlečka kvasa, pridelave in fermentacije melase</b>	
02 03 01	Blato iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja	Blato iz proizvodnje živil.
02 03 03	Odpadki iz ekstrakcije topil	Rastlinski odpadki iz ekstrakcije. Topilo mora biti biološko razgradljivo in nestrupeno.
02 03 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Industrijski biološki odpadki rastlinskega izvora, ki izhajajo iz predelave živil.
02 03 05	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 04	<b>Odpadki iz proizvodnje sladkorja</b>	
02 04 03	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Zemlja iz faz predelave sladkorne pese.
02 04 99	Odpadki, ki drugje niso navedeni	Npr. sladkorna voda, sladkorna vinica, sladkor
02 05	<b>Odpadki iz mlečne industrije</b>	
02 05 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Živalski stranski proizvodi.
02 05 02	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 05 98	Sirotko	Živalski stranski proizvodi.
02 06	<b>Odpadki iz pekarske in slaščičarske industrije</b>	
02 06 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Npr. kruh in pekarski izdelki, ki jim je potekel rok trajanja.
02 06 03	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 07	<b>Odpadki iz proizvodnje alkoholnih in brezalkoholnih pijač (razen kave, čaja in kakava)</b>	
02 07 01	Odpadki iz pranja, čiščenja in mehanske obdelave (drobljenja in mletja) surovin	Pri pranju in čiščenju niso bile uporabljene nobene sintetične snovi ali dodatki.

02 07 02	Odpadki iz destilacije žganih pijač	
02 07 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	
02 07 05	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
03	ODPADKI IZ OBDELAVE LESA IN PROIZVODNJE PLOŠČ IN POHIŠTVA, CELULOZE, PAPIRJA IN KARTONA	
03 01	<b>Odpadki iz obdelave lesa in proizvodnje plošč in pohištva</b>	
03 01 01	Odpadna skorja (lubje) in pluta	Dovoljeni so čisti odpadki iz neobdelanega lesa. Vezani les in drugi prekrivni materiali niso dovoljeni.
03 01 05	Žagovina, vključno z lesnim prahom, oblanci, odrezki, lesom, ivernimi ploščami in furnirjem, ki niso navedeni pod 03 01 04*	Dovoljeni so čisti odpadki iz sintetično neobdelanega lesa. Vezani les in drugi prekrivni materiali niso dovoljeni.
03 03	<b>Odpadki iz proizvodnje in predelave celuloze, papirja in kartona</b>	
03 03 01	Odpadna lubje in les	Dovoljeni so čisti odpadki iz sintetično neobdelanega lesa. Vezani les in drugi prekrivni materiali niso dovoljeni.
03 03 10	Vlkninski izvržek, blato, ki vsebuje vlakna, polnila in premaze in nastane pri mehanskem ločevanju	Brez barvil ali drugih sintetičnih snovi ali aditivov.
03 03 11	Mulji iz predelave odplak na lokaciji, razen teh iz 03 03 10	Brez barvil ali drugih sintetičnih snovi ali aditivov.
04	ODPADKI IZ USNJARSKE, KRZNARSKE IN TEKSTILNE INDUSTRIJE	
04 01	<b>Odpadki iz industrije usnja in krzna</b>	
04 01 01	Mezdra in odpadni luženi cepljenec	Dovoljeni le, če so to živalski stranski proizvodi, vključno z neobdelanimi kožami ali njihovimi deli in so z živali, ki niso kazale znakov bolezni, ki bi lahko bila prenesena na ljudi ali živali s tem proizvodom.
04 02	<b>Odpadki iz tekstilne industrije</b>	
04 02 10	Organske snovi iz naravnih surovin (npr. maščobe, vosek)	Dovoljeno le v primeru biorazgradljivega materiala.
04 02 21	Odpadki iz neobdelanih tekstilnih vlaken	Rastlinska vlakna in bombaž.
07	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV	
07 02	<b>Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken</b>	
07 02 13	Plastični odpadki	Biorazgradljiva embalaža in bioplastika, certificirani v skladu z zahtevami

		harmoniziranega standarda ali enakovrednega standarda, katerih popolna razgradnja je tehnično mogoča v objektu.
15	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE	
15 01	<b>Embalaža (vključno z ločeno zbrano odpadno embalažo, ki je komunalni odpadke)</b>	
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Ni dovoljeno, če so prisotni biološko nerazgradljivi premazi.
15 01 02	Plastična embalaža	Biorazgradljiva embalaža in bioplastika, certificirani v skladu z zahtevami harmoniziranega standarda ali enakovrednega standarda, katerih popolna razgradnja je tehnično mogoča v objektu.
15 01 03	Lesna embalaža	Ni dovoljeno, če so prisotni biološko nerazgradljivi premazi ali problematični proizvodi za zaščito lesa. Le neobdelan les.
17	GRADBENI ODPADKI IN ODPADKI IZ RUŠENJA OBJEKTOV (VKLJUČNO Z ZEMELJSKIMI IZKOPI Z ONESNAŽENIH OBMOČIJ)	
17 02	<b>Les, steklo in plastika</b>	
17 02 01	Drevesni les	Ni dovoljen v obdelani obliki, na primer, če vsebuje vezani les, druge premaze ali problematične proizvode za zaščito lesa.
19	ODPADKI IZ OBRATOV ZA RAVNANJE Z ODPADKI, ČISTILNIH NAPRAV ZA ODPADNO VODO ZUNAJ KRAJA NASTANKA TER IZ ČIŠČENJA PITNE IN INDUSTRIJSKE VODE	
19 05	<b>Odpadki iz aerobne obdelave trdnih odpadkov</b>	
19 05 03	Kompost, ki ne ustreza specifikacijam	Proizvodi za kompostiranje in aerobno obdelavo odpadkov, ki ne izpolnjujejo zahtev uredbe ministra za okolje št. 7 z dne 8. aprila 2013 o zahtevah za proizvodnjo komposta iz biorazgradljivih odpadkov.
19 06	<b>Odpadki iz anaerobne obdelave odpadkov</b>	
19 06 05	Tekočina iz anaerobne obdelave rastlinskih in živalskih odpadkov	Dovoljeno le, če vsebujejo odpadke, opredeljene v tej

		prilogi.
19 06 06	Usedline iz anaerobne obdelave rastlinskih in živalskih odpadkov	Dovoljeno le, če vsebujejo odpadke, opredeljene v tej prilogi.
19 08	<b>Odpadki, ki niso opredeljeni drugje</b>	
19 08 09	Mešanica maščob, olja in vode, pridobljena z ločevanjem mešanice olja in vode, ki vsebuje izključno jedilna olja in maščobe	
20	<b>KOMUNALNI ODPADKI (GOSPODINJSKI IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN STORITVENIH DEJAVNOSTI) VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI ODPADKOV</b>	
20 01	<b>Odpadki, ki se zavržejo med komunalne odpadke ali ločeno zbirajo iz komunalnih odpadkov (razen odpadkov iz 15 01)</b>	
20 01 01	Papir in karton	razen papirja z visokim sijajem in strupenih barvil. Ni dovoljeno, če so prisotni biološko nerazgradljivi premazi.
20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki	Snovi na rastlinski osnovi in živalski stranski proizvodi.
20 01 25	Jedilno olje in maščobe	Snovi na rastlinski osnovi in živalski stranski proizvodi. Dovoljeno, če gre za kuhinjske odpadke.
20 01 38	Les, ki ni naveden pod 20 01 37	Neobdelan odpadni les. Ni dovoljeno, če so prisotni biološko nerazgradljivi premazi.
20 02	<b>Odpadki z vrtov in iz parkov (vključno z odpadki s pokopališč)</b>	
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	Odpadki iz vrtnarstva in urejanja krajine, rastlinsko tkivo, odpadki iz obrezovanja živih mej in dreves, material iz trave in listja, ki ne vsebuje nevarnih snovi. Razen odpadkov pri čiščenju cest in odtočnih odpadkov.
20 03	<b>Drugi komunalni odpadki</b>	
20 03 02	Odpadki s tržnic	Ločeno zbrana zelenjava in drugi biološki odpadki.

<sup>1</sup> V skladu z uredbo, sprejeto na podlagi oddelka 2(4) zakona o odpadkih.

Uredba št. 12 ministra za okolje z dne 10. maja 2016  
o zahtevah za digestat, ki nastane pri proizvodnji bioplina  
iz biorazgradljivih odpadkov“  
Priloga 2 (kakor je bila spremenjena)

### Kazalniki varnosti in kakovosti digestata

**Preglednica 1. Mejne vrednosti dovoljenih snovi**

	<b>Parameter</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Higiiena	bakterija Salmonella	25 gramov ne vsebuje nobene bakterije salmonele
	<i>E. coli</i>	Največ 1 000 CFU/g proizvoda
Nezaželene sestavine in vsebine	Nečistoče	≤ 0,5 % suhe snovi
	Semena plevela (kaleča)	≤ 2 semeni na liter
Anorganska onesnaževala	Svinec (Pb)	130 mg/kg suhe snovi
	Kadmij (Cd)	1,3 mg/kg suhe snovi
	Krom (Cr)	60 mg/kg suhe snovi
	Baker (Cu)	300 mg/kg suhe snovi
	Nikelj (Ni)	40 mg/kg suhe snovi
	Živo srebro (Hg)	0,45 mg/kg suhe snovi
	Cink (Zn)	800 mg/kg suhe snovi

Če vsebnost bakra presega 110 mg/kg suhe snovi in vsebnost cinka presega 400 mg/kg suhe snovi, je treba ta kazalnika navesti v potrdilu.

**Preglednica 2 Kazalniki, ki jih je treba izmeriti in navesti**

<b>Kazalnik</b>	<b>Parameter</b>	<b>Merska enota</b>	<b>Rezultat ocenjevanja</b>
Lastnosti izboljšanja tal	Organska snov (OS)	[% suhe snovi]	Navedba ≥ 15 %
Gnojilne lastnosti	Skupni dušik (N)	[% suhe snovi]	Navedba
	Skupni fosfor (P)	[% suhe snovi]	Navedba
	Skupni kalij (K)	[% suhe snovi]	Navedba
Lastnost materiala	Največja velikost sestavin	[mm]	Navedba
	Skupna gostota	[g/l]	Navedba
	Vsebnost vode	[g/l]	Navedba
	Vsebnost soli/električna prevodnost	[mS/m]	Navedba
	vrednost pH		Navedba

Uredba št. 12 ministra za okolje z dne 10. maja 2016  
o zahtevah za digestat, ki nastane pri proizvodnji bioplina  
iz biorazgradljivih odpadkov“  
Priloga 3  
(kakor je bila spremenjena)

**Seznam biorazgradljivih odpadkov, za katere certificiranje ni potrebno**

Koda odpadkov <sup>1</sup>	Vrsta in ime odpadkov <sup>1</sup>	Opis
02	ODPADKI IZ KMETIJSTVA, VRTNARSTVA, RIBOGOJSTVA, GOZDARSTVA, LOVA IN RIBIŠTVA TER PRIDELAVE IN PREDELAVE HRANE	
02 01	<b>Odpadki iz kmetijstva, vrtnarstva, ribogojstva, gozdarstva, lova in ribištva</b>	
02 01 01	Mulji iz pranja in čiščenja	Mulji iz lovilnikov peska in blata, ki nastajajo pri predelavi sadja in zelenjave. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 01 03	Odpadna rastlinska tkiva	Npr. alge, krmni odpadki, odpadki iz poljščin, odpadki iz tkiv poljščin, rastlinsko tkivo, pridobljeno iz bioloških filtrov, slama, rastline, ki rastejo ob vodi, uporabljeni rastni substrati na osnovi rastlinskih tkiv.
02 01 06	Živalski iztrebki, urin in gnoj (vključno z onesnaženo slamo), odplake, zbrane ločeno in obdelane izven lokacije	Živalski stranski proizvodi, razen fekalij hišnih živali Dovoljeno le pod pogojem, da je zadevna naprava kmetijski obrat za pridobivanje bioplina (uporabljajo se samo kmetijski odpadki iz tarifne podštevilke 02 01 in digestat se uporablja na kmetijskih zemljiščih in se ne trži kot proizvod za splošno uporabo).
02 03	<b>Odpadki iz pridelave in predelave sadja, zelenjave, žit, jedilnih olj, kakava, kave, čaja in tobaka; proizvodnje konzerv; proizvodnje kvasa in izvlečka kvasa, pridelave in fermentacije melase</b>	
02 03 01	Blato iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja	Blato, ki nastaja pri predelavi rastlinskih surovin in proizvodnji rastlinskih živil. Pri pranju in čiščenju niso bile uporabljene nobene sintetične snovi ali dodatki.
02 03 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo	Sadje in zelenjava in odpadki iz

	predelavo	njunega lupljenja in stiskanja, odpadna žita, vinski kamen, molase, kvasni ostanki, škrobni ostanki, pogače iz oljne ogrščice, jedilno olje in maščoba, glicerol
02 03 05	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Blato iz lokalne obdelave odpadne vode, ki nastane pri predelavi rastlinskih surovin. Ni bilo pomešano z blatom iz drugih proizvodnih tokov ali z gospodinjsko odpadno vodo. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 04	<b>Odpadki iz proizvodnje sladkorja</b>	
02 04 03	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Zemlja iz faz predelave sladkorne pese. Ni bilo pomešano z blatom iz drugih proizvodnih tokov ali z gospodinjsko odpadno vodo. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 04 99	Odpadki, ki niso opredeljeni drugje	Melasa, sladkorna voda, sladkorna vinasa, sladkor
02 05	<b>Odpadki iz mlečne industrije</b>	
02 05 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Npr. glicerol
02 05 02	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Ločeno zbrani mulji iz proizvodnih linij. Ni bilo pomešano z blatom iz drugih proizvodnih tokov ali z gospodinjsko odpadno vodo. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 05 98	Sirotko	
02 06	<b>Odpadki iz pekarske in slašičarske industrije</b>	
02 06 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Npr. kruh in pekarski izdelki, jedilno olje in maščoba, glicerol
02 06 03	Blato iz obdelave odplak na lokaciji	Izključno blato iz proizvodnje pekarskih in slašičarskih izdelkov. Ni bilo pomešano z blatom iz drugih proizvodnih tokov ali z gospodinjsko odpadno vodo. Pri pranju niso uporabljene nobene sintetične snovi ali aditivi.
02 07	<b>Odpadki iz proizvodnje alkoholnih in brezalkoholnih pijač (razen kave, čaja in</b>	

	<b>kakava)</b>	
02 07 01	Odpadki iz pranja, čiščenja in mehanske obdelave (drobljenja in mletja) surovin	Sadje in zelenjava in Ostanke iz njunega lupljenja in stiskanja. Ostanke žita.
02 07 02	Odpadki iz destilacije žganih pijač	Ostanke žit, ostanke sadja in zelenjave.
02 07 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo	Pivovarski odpadki in trdni odpadki iz proizvodnje drugih pijač, npr. pivska drozga in glicerol.

<sup>1</sup> V skladu z uredbo, sprejeto na podlagi oddelka 2(4) zakona o odpadkih.