

MINISTR INFRASTRUKTURY  
NAŘÍZENÍ

**Změna nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016  
Změna „Požadavků na vyrobený digestát  
při výrobě bioplynu z biologicky rozložitelných odpadů“**

Nařízení je uzákoněno na základě ustanovení § 2<sup>1</sup> odst. 2 a čl. 29 odst. 4 bodu 5 zákona o odpadech a § 5 odst. 4 zákona o shodě výrobků.

**§ 1. Změna nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016  
„Požadavky na digestát vznikající při výrobě bioplynu z biologicky rozložitelných  
odpadů“**

Nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016 „Požadavky na digestát vznikající při výrobě bioplynu z biologicky rozložitelných odpadů“ se mění takto:

1) v preambuli nařízení se za text „§ 29 odst. 4 bod 5“ vkládá text „a § 5 odst. 4 zákona o shodě výrobků“;

2) v § 6 odst. 4 bodě 1 se text „každé dva měsíce“ nahrazuje textem „v intervalu nejméně 30 dnů a nejvýše 60 dnů od předchozího odběru vzorku“;

3) v § 9 odst. 2 se chybně napsané slovo v estonštině nahrazuje správně napsaným slovem [zkušenost];

4) § 10 odst. 3 zní takto:

„(3) Zkoušky a měření nezbytné pro posouzení ukazatelů bezpečnosti a kvality digestátu uvedených v příloze 2 k tomuto dokumentu provádí příslušná akreditovaná laboratoř podle příslušných norem, nebo v případě jejich neexistence, podle jiných spolehlivých metod analýzy.“;

5) § 10 odst. 7 zní takto:

„(7) Certifikační orgán má právo provést opakované audity podle odstavce 6 nejvýše dvakrát. Pokud certifikační orgán zjistí nedostatky v organizaci výroby digestátu výrobcem digestátu i při dvou opakovaných auditech, pozastaví certifikační orgán platnost osvědčení. Certifikační orgán informuje o nedostacích zjištěných při opakovaném auditu a o pozastavení platnosti osvědčení Úřad pro životní prostředí do 5 pracovních dnů.“;

6) do § 10 se přidává odstavec 7<sup>1</sup> v tomto znění:

„(7<sup>1</sup>) Pokud certifikační orgán pozastavil platnost osvědčení, musí výrobce digestátu odstranit nedostatky ve lhůtě stanovené certifikačním orgánem. Certifikační orgán provádí audit organizace výroby digestátu znovu po stanoveném datu. Jsou-li nedostatky odstraněny, osvědčení se obnoví. Shledá-li certifikační orgán v organizaci výroby fermentačního zbytku výrobce fermentačního zbytku i nadále nedostatky, certifikační orgán osvědčení prohlásí za neplatné. Osvědčení se rovněž ruší, pokud bioplynová stanice neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě a neinformuje o tom certifikační orgán. Certifikační orgán informuje o zrušení osvědčení Úřad pro životní prostředí do 5 pracovních dnů.“;

7) v ustanovení § 13 se doplňují nové odstavce 4 až 6, které znějí:

(4) Osvědčení vydaná před vstupem tohoto nařízení v platnost zůstávají v platnosti až do skončení jeho platnosti, změny nebo zrušení.

(5) Žádosti o osvědčení, jejichž řízení bylo zahájeno před nabytím účinnosti tohoto nařízení, se projednávají podle tohoto nařízení.

(6) Po nabytí účinnosti tohoto nařízení se kontroluje výroba digestátu a provádějí se opakované vzorky podle tohoto nařízení.“;

8) Přílohy 1–3 nařízení se stanoví v novém znění (přiloženo).

## **§ 2. Vstup nařízení v platnost**

Toto nařízení vstupuje v platnost prvním dnem po zveřejnění v Riigi Teataja.

Kuldar Leis  
ministr

Marten Kokk  
generální tajemník

Příloha č. 1. Seznam biologicky rozložitelných odpadů

Příloha č. 2. Ukazatele bezpečnosti a kvality digestátu

Příloha č. 3. Seznam biologicky rozložitelných odpadů, u nichž se nevyžaduje certifikace

Nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016  
 „Požadavky na digestát vyrobený při výrobě bioplynu  
 z biologicky rozložitelných odpadů  
 Příloha č. 1  
 (ve znění pozdějších předpisů)“

**Seznam biologicky rozložitelných odpadů**

<b>Kód odpadu<sup>1</sup></b>	<b>Druh a název odpadu<sup>1</sup></b>	<b>Upřesnění</b>
02	ODPAD ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN	
<b>02 01</b>	<b>Odpad ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybářství</b>	
02 01 01	Kaly z praní a z čištění	Pískové a kalové zachycené sedimenty pocházející ze zpracování ovoce a zeleniny. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 01 02	Odpad živočišných tkání	Vedlejší produkty živočišného původu, např. odpad ze štetin a rohů, vlna, peří, srst, rohy, odřezky kopyt, syrové mléko, skořápky korýšů, vejce, vedlejší produkty dušení, trávící trakt.
02 01 03	Odpad z rostlinných tkání	Např. řasy, odpady z krmiv, odpady z plodin na orné půdě, odpady ze zemědělských rostlinných tkání, rostlinná tkáň získaná z biologických filtrů, sláma, rostliny pěstované vodou, použité rostlinné látky založené na rostlinné tkáni.
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné podestýlky), kapalné odpady, soustředěvané odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku	Vedlejší produkty živočišného původu, s výjimkou trusu zvířat v zájmovém chovu.
02 01 07	Odpad z lesnictví (např. větve, klestí)	
<b>02 02</b>	<b>Odpad z přípravy a zpracovávání masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>	
02 02 01	Kaly z praní a z čištění	Vedlejší produkty živočišného původu. Voda ze zpracování a odpad z mytí potravin, kaly ze zpracování mléčných výrobků. Může obsahovat odpad z potravin.
02 02 02	Odpad živočišných tkání	Vedlejší produkty živočišného původu, např. odpad ze štetin a rohů, vlna, peří, srst, rohy, odřezky kopyt, syrové mléko, skořápky korýšů, vejce, vedlejší produkty dušení, trávící trakt.

02 02 03	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Vedlejší produkty živočišného původu. Může obsahovat obsah střev, kůži a odpad ze skořápek.
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Vedlejší produkty živočišného původu. Kaly ze septiků a flotačního zařízení.
02 03	<b>Odpad z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>	
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	Kal pocházející ze zpracování potravin.
02 03 03	Odpad z extrakce rozpouštědly	Rostlinné odpady z extrakce. Rozpouštědlo musí být biologicky rozložitelné a netoxické.
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Průmyslový biologický odpad rostlinného původu z potravinářského průmyslu.
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 04	<b>Odpad z výroby cukru</b>	
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Kaly z fází zpracování cukrové řepy.
02 04 99	Odpad jinak neurčený	Např. cukrová voda, cukrová vináza, cukr
02 05	<b>Odpad z mlékárenského průmyslu</b>	
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Vedlejší produkty živočišného původu.
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 05 98	Syrovátka	Vedlejší produkty živočišného původu.
02 06	<b>Odpad z pekárenského a cukrářského průmyslu</b>	
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Např. chléb a pečivo po datu použitelnosti.
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 07	<b>Odpad z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>	
02 07 01	Odpad vytvářený při mytí, čištění a mechanickém opracování (sekání a broušení) surovin	Při mytí a čištění nebyly použity žádné syntetické nebo přídatné látky.
02 07 02	Zbytky z destilace lihovin	
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich	Při mytí nebyly použity žádné

	vzniku	syntetické látky ani přísady.
03	ODPAD ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPÍRU A LEPENKY	
03 01	<b>Odpad ze zpracovávání dřeva a výroby desek a nábytku</b>	
03 01 01	Odpadní kůra a korek	Čistý nezpracovaný odpad z kůry je povolen. Překližkové či jiné povrchové úpravy nejsou povoleny.
03 01 05	Piliny, včetně pilinového prachu, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy neuvedené pod číslem v 03 01 04*	Čistý nezpracovaný dřevěný odpad je povolen. Překližkové či jiné povrchové úpravy nejsou povoleny.
03 03	<b>Odpad z výroby a zpracovávání celulózy, papíru a kartonu</b>	
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	Čistý nezpracovaný dřevěný odpad je povolen. Překližkové či jiné povrchové úpravy nejsou povoleny.
03 03 10	Zbytky z vláken a kaly z vláken, plniva a povlaků z mechanické separace	Bez barviv nebo jiných syntetických nebo přídatných látek.
03 03 11	Kaly z čištění odpadní vody jiné než uvedené pod číslem 03 03 10	Bez barviv nebo jiných syntetických nebo přídatných látek.
04	ODPAD Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU	
04 01	<b>Odpad z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>	
04 01 01	Odpadní kůže a štěpenka	Povoleny pouze v případě, že se jedná o vedlejší produkty živočišného původu, včetně surových kůží nebo jejich částí, a pocházejí ze zvířat, která nemají žádné příznaky onemocnění, které by mohlo být prostřednictvím tohoto produktu přeneseno na člověka nebo zvířata.
04 02	<b>Odpad z textilního průmyslu</b>	
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	Přípustné pouze v případě biologicky rozložitelného materiálu.
04 02 21	Odpad z nezpracovaných textilních vláken	Rostlinná vlákna a bavlna.
07	ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ	
07 02	<b>Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>	
07 02 13	Plastový odpad	Biologicky rozložitelné obaly a

		bioplasty certifikované podle požadavků harmonizované normy nebo rovnocenné požadavky a jejichž úplný rozklad je technicky možný v zařízení.
15	ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ NEBO UVEDENY JINDE	
15 01	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Nejsou povoleny, pokud obsahují biologicky nerozložitelné povrchové úpravy.
15 01 02	Plastové obaly	Biologicky rozložitelné obaly a bioplasty certifikované podle požadavků harmonizované normy nebo rovnocenné požadavky a jejichž úplný rozklad je technicky možný v zařízení.
15 01 03	Dřevěné obaly	Nejsou povoleny, pokud jsou přítomny biologicky nerozložitelné povrchové úpravy či problematické výrobky na ochranu dřeva. Pouze nezpracované dřevo.
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	
17 02	<b>Dřevo, sklo a plast</b>	
17 02 01	Kmenovina	Není povoleno ve zpracované podobě, například pokud obsahuje překližky, jiné potahové materiály nebo problematické produkty na ochranu dřeva.
19	ODPADY Z ODPADNÍCH ZPRACOVATELSKÝCH ZAŘÍZENÍ, EXTERNÍCH ZPRACOVATELSKÝCH ZAŘÍZENÍ NA ODPADNÍ VODY A ZE ZPRACOVÁNÍ PITNÉ A PRŮMYSLOVÉ VODY	
19 05	<b>Odpad z aerobního zpracování tuhého odpadu</b>	
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	Kompost, který nesplňuje požadavky nařízení ministra životního prostředí č. 7 ze dne 8. dubna 2013 „Požadavky na výrobu kompostu z biologicky

		rozložitelných odpadů“, a produkt kompostu z rozložitelných odpadů.
19 06	<b>Odpad z anaerobního zpracování odpadu</b>	
19 06 05	Kapalina vzniklá při anaerobním zpracování rostlinného a živočišného odpadu	Povoleno, pouze pokud obsahuje odpad uvedený v této příloze.
19 06 06	Sedimenty vytvořené při anaerobním zpracování rostlinného a živočišného odpadu	Povoleno, pouze pokud obsahuje odpad uvedený v této příloze.
19 08	<b>Odpad jinde neuvedený</b>	
19 08 09	Směs tuků, olejů a vody vzniklá při oddělování směsi oleje a vody obsahující pouze potravinářské oleje a tuky	
20	<b>KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPAD Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>	
20 01	<b>Odpady vyřazené nebo odděleně sebrané z komunálního odpadu (kromě odpadu uvedeného v bodě 15 01)</b>	
20 01 01	Papír a lepenka	S výjimkou vysoce lesklého papíru a toxických barviv. Nejsou povoleny, pokud obsahují biologicky nerozložitelné povrchové úpravy.
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	Rostlinné materiály a živočišné vedlejší produkty.
20 01 25	Jedlý olej a tuk	Rostlinné materiály a živočišné vedlejší produkty. Povoleno, pokud jde o kuchyňský odpad.
20 01 38	dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Nezpracovaný odpad ze dřeva. Nejsou povoleny, pokud obsahují biologicky nerozložitelné povrchové úpravy.
20 02	<b>Odpad ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>	
20 02 01	Biologicky rozložitelné odpady	Odpad ze zahrad a parků, např. rostlinné tkáně, odpad z prořezávání keřů a stromů, materiál obsahující trávu a listí, který neobsahuje nebezpečné látky. Kromě odpadů z čištění ulice a odtokových odpadů.
20 03	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 02	Odpad z tržišť	Odděleně shromažďované zeleninové a jiné biologické odpady.

<sup>1</sup> Podle nařízení přijatého na základě § 2 odst. 4 zákona o odpadech.

Nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016  
 „Požadavky na digestát vyrobený při výrobě bioplynu  
 z biologicky rozložitelných odpadů  
 Příloha č. 2 (ve znění pozdějších předpisů)

### Ukazatele bezpečnosti a kvality digestátu

**Tabulka 1. Mezní hodnoty povolených látek**

	<b>Parametr</b>	<b>Mezní hodnota</b>
Hygiena	Bakterie rodu Salmonella	25 gramů neobsahuje salmonelu
	<i>E. coli</i>	Nejvýše 1 000 CFU/g ve výrobku
Nežádoucí složky a obsah	Nečistoty	≤0,5 % % sušiny
	Semena plevle (klíčivost)	≤ 2 semena na litr
Anorganické znečišťující látky	Olovo (Pb)	130 mg/kg sušiny
	Kadmium (Cd)	1,3 mg/kg sušiny
	Chrom (Cr)	60 mg/kg sušiny
	Měď (Cu)	300 mg/kg sušiny
	Nikl (Ni)	40 mg/kg sušiny
	Rtuť (Hg)	0,45 mg/kg sušiny
	Zinek (Zn)	800 mg/kg sušiny

Pokud obsah mědi přesahuje 110 mg/kg sušiny a obsah zinku je vyšší než 400 mg/kg sušiny, musí být tyto ukazatele uvedeny v osvědčení.

**Tabulka 2. Ukazatele, které mají být měřeny a prezentovány**

<b>Ukazatel</b>	<b>Parametr</b>	<b>Měrná jednotka</b>	<b>Výsledek posouzení</b>
Vlastnosti pro zlepšení půdy	Organická hmota (OM)	[% sušiny]	≥ 15 % balení
Hnojící vlastnosti	Celkový dusík (N)	[% sušiny]	balení
	Celkový fosfor (P)	[% sušiny]	balení
	Celkový draslík (K)	[% sušiny]	balení
Vlastnosti materiálů	Maximální velikosti prvku	[mm]	balení
	Celková hustota	[g/l]	balení
	Obsah vody	[g/l]	balení
	Obsah soli / elektrická vodivost	[mS/m]	Balení
	Hodnota pH		Balení

Nařízení ministra životního prostředí č. 12 ze dne 10. května 2016  
 „Požadavky na digestát vyrobený při výrobě bioplynu  
 z biologicky rozložitelných odpadů  
 Příloha č. 3  
 (ve znění pozdějších předpisů)

**Seznam biologicky rozložitelných odpadů, u nichž se nevyžaduje certifikace**

<b>Kód odpadu<sup>1</sup></b>	<b>Druh a název odpadu<sup>1</sup></b>	<b>Upřesnění</b>
02	ODPAD ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN	
02 01	<b>Odpad ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybnářství</b>	
02 01 01	Kaly z praní a z čištění	Pískové a kalové zachycené sedimenty pocházející ze zpracování ovoce a zeleniny. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 01 03	Odpad z rostlinných tkání	Např. řasy, odpady z krmiv, odpady z plodin na orné půdě, odpady ze zemědělských rostlinných tkání, rostlinné tkáně získané z biologických filtrů, sláma, rostliny pěstované vodou, použité rostlinné látky založené na rostlinné tkáni.
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné podestýlky), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku	Vedlejší produkty živočišného původu, s výjimkou trusu zvířat v zájmovém chovu. Povoleno pouze za podmínky, že se jedná o zemědělskou bioplynovou stanici (využívají se výhradně odpady zemědělského původu z podskupiny 02 01 a digestát se používají na zemědělské půdě a nejsou uváděny na trh jako produkt pro široké použití).
02 03	<b>Odpad z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>	
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	Kaly ze zpracování rostlinných surovin a výroby rostlinných potravinářských výrobků. Při mytí a čištění nebyly použity žádné syntetické nebo přídatné látky.
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo	Ovoce a zelenina a zbytky z

	zpracování	jejich loupání a lisování, zbytky obilovin, vináza, melasa, zbytky kvasnic, zbytky škrobu, řepková pokrutina, jedlý olej a tuk, glycerol
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku ze zpracování surovin rostlinného původu. Nebyla smíchána s kaly z jiných výrobních procesů ani s odpadními vodami z domácností. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 04	<b>Odpad z výroby cukru</b>	
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Kaly z fázi zpracování cukrové řepy. Nebyla smíchána s kaly z jiných výrobních procesů ani s odpadními vodami z domácností. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 04 99	Odpad jinde neuvedený	Melasa, cukrová voda, cukrová vináza, cukr
02 05	<b>Odpad z mlékárenského průmyslu</b>	
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Např. glycerol
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Samostatně odebírané kaly z výrobních linek. Nebyla smíchána s kaly z jiných výrobních procesů ani s odpadními vodami z domácností. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 05 98	Syrovátka	
02 06	<b>Odpad z pekárenského a cukrářského průmyslu</b>	
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Např. chléb a pečivo, jedlý olej a tuk, glycerol
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	Kaly pouze z výroby pekařských a cukrářských výrobků. Nebyla smíchána s kaly z jiných výrobních procesů ani s odpadními vodami z domácností. Při mytí nebyly použity žádné syntetické látky ani přísady.
02 07	<b>Odpad z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>	
02 07 01	Odpad vytvářený při mytí, čištění a	Ovoce a zelenina a zbytky z

	mechanickém zpracování (sekání a broušení) surovin	jejich loupání a lisování. Zbytky obilovin.
02 07 02	Zbytky z destilace lihovin	Zbytky obilovin, zbytky ovoce a zeleniny.
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	Odpad vzniklý z vaření piva a pevný odpad z výroby jiných nápojů, např. pivovarské mláto a glycerol.

<sup>1</sup> Podle nařízení přijatého na základě § 2 odst. 4 zákona o odpadech.