

N Á V R H

VYHLÁŠKA

ze dne ...2023,

kteřou se stanoví podmínky, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu a palivo z odpadní biomasy odpadem

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 9 odst. 7, § 15 odst. 5 písm. a) a § 94 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon“):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zpracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a stanoví

- a) okamžik, kdy tuhé palivo z odpadu a palivo z odpadní biomasy přestávají být odpadem,
- b) konkrétní účel, ke kterému smí být tuhé palivo z odpadu a palivo z odpadní biomasy využívány,
- c) požadavky na odpad vstupující do procesu recyklace nebo využití, ze kterých vznikne tuhé palivo z odpadu nebo palivo z odpadní biomasy,
- d) postup zpracování odpadu v rámci procesu recyklace nebo využití, během kterého vznikne tuhé palivo z odpadu nebo palivo z odpadní biomasy,
- e) kvalitativní kritéria, která musí tuhé palivo z odpadu a palivo z odpadní biomasy splnit, aby přestaly být odpadem,
- f) požadavky na vzorkování a zkoušení,
- g) náležitosti průvodní dokumentace,
- h) některé požadavky na informace o odpadu, který je předáván do zařízení určeného k využití odpadů, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu,
- i) některé požadavky na vedení průběžné evidence o nakládání s odpady v zařízení určeném k využití odpadů, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu nebo palivo z odpadní biomasy.

CELEX 32008L0098

CELEX 32018L0851

¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/851 ze dne 30. května 2018, kterou se mění směrnice 2008/98/ES o odpadech.

§ 2

Tuhé palivo z odpadu

Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem v okamžiku ukončení procesu technologie zpracování, pokud

a) je vyrobeno pouze z ostatních odpadů, se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a které zároveň splňují podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách²⁾,

b) splňuje požadavky na tuhé alternativní palivo pro některou ze tříd uvedených v technické normě ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022,

c) se následně využije výhradně ve spalovacím stacionárním zdroji o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 20 MW, ve spalovně nebo ve stacionárním zdroji, ve kterém probíhá výroba vápna nebo výroba cementu, které

1. jsou provozované na území České republiky,

2. jsou konkrétně vymezené v průvodní dokumentaci,

3. jsou provozované v souladu s povolením provozu vydaným pro stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší určenému k tepelnému zpracování odpadu,

4. pro tepelné zpracování odpadu splňují požadavky stanovené právními předpisy na ochranu ovzduší³⁾, a

5. uplatňují nejlepší dostupné techniky pro spalování paliv a pro spalování odpadu⁴⁾,

d) jsou při jeho využití výhradně ve stacionárních zdrojích podle písmene c) stanoveny a plněny stejné požadavky na ochranu ovzduší jako jsou požadavky stanovené právními předpisy na ochranu ovzduší pro tepelné zpracování odpadu^{3),4)},

e) je konkrétně vymezeno jako vstupní surovina v povolení provozu stacionárního zdroje podle písmene c), ve kterém bude používáno,

f) je zajištěno získávání fosforu, pokud je tuhé palivo z odpadu vyrobeno z odpadu 19 08 05 kaly z čištění komunálních odpadních vod, a

g) se vyrábí v zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona a v souladu s normou ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva – Systémy managementu kvality – Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv ze dne 1. září 2011.

²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění), v platném znění.

³⁾ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduším, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

§ 3

Palivo z odpadní biomasy

(1) Palivo z odpadní biomasy přestává být odpadem v okamžiku ukončení procesu technologie zpracování, pokud

a) je vyrobeno pouze z ostatních odpadů vymezených v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce, se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,

b) splňuje požadavky stanovené pro biomasu ke spalování ve stacionárních zdrojích podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší,

c) splňuje nejvýše přípustný obsah škodlivin stanovený v tabulce č. 1.2 přílohy č. 1 k této vyhlášce při dodržení rozsahu stanovovaných polycyklických aromatických uhlovlíků uvedeného v tabulce č. 1.3 přílohy č. 1 k této vyhlášce; splnění těchto hodnot nesmí být dosaženo ředěním,

d) se následně využije výhradně jako palivo ve spalovacím stacionárním zdroji o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW, který je provozovaný na území České republiky a konkrétně vymezený v průvodní dokumentaci, a

e) se vyrábí v zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona a v souladu s normou ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva – Systémy managementu kvality – Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv ze dne 1. září 2011.

(2) Pokud je palivo z odpadní biomasy vyrobeno pouze z odpadů vymezených v tabulce č. 1.4 přílohy č. 1 k této vyhlášce, které jsou výhradně rostlinným materiálem, splnění kritéria podle odstavce 1 písm. c) se nevyžaduje.

§ 4

Průvodní dokumentace

(1) Obsahové náležitosti průvodní dokumentace tuhého paliva z odpadu jsou stanoveny v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 k této vyhlášce. Průvodní dokumentace musí obsahovat také údaje pro specifikaci tuhých alternativních paliv podle přílohy A k technické normě ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022.

(2) Obsahové náležitosti průvodní dokumentace paliva z odpadní biomasy jsou stanoveny v tabulce č. 2.2 přílohy č. 2 k této vyhlášce. Průvodní dokumentace musí dále obsahovat také údaje pro specifikaci tuhých alternativních paliv podle přílohy A k technické normě ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022

§ 5

Údaje o odpadu a průběžná evidence

(1) Součástí údajů o odpadu, který je předáván do zařízení určeného k výrobě tuhého paliva z odpadu, musí být údaje o původu odpadu s odůvodněním, proč se má za to, že odpad splní podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách²⁾. V případě, že není možné na základě údajů o původu odpadu prokázat, že odpad splní podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách²⁾, musí být součástí údajů o odpadu údaje o obsahu perzistentních organických znečišťujících látek, jejichž obsah není možné vyloučit, včetně protokolů o vzorkování a zkouškách odpadu nebo jejich kopií.

(2) Součástí průběžné evidence odpadů provozovatele zařízení, ze kterého vystupují tuhá paliva z odpadu nebo paliva z odpadní biomasy, je u každého zaznamenaného údaje o výrobě paliva z odpadu nebo paliva z odpadní biomasy, jednoznačné identifikační číslo dodávky a kopie příslušné průvodní dokumentace. Ke každému záznamu o výrobě tuhého paliva z odpadu nebo paliva z odpadní biomasy se do jednoho měsíce od předání dodávky připojí dokument vydaný provozovatelem stacionárního zdroje, který potvrzuje přijetí dodávky a obsahuje jednoznačnou identifikaci stacionárního zdroje, ve kterých se tuhé palivo z odpadu nebo palivo z odpadní biomasy využije, jednoznačné identifikační číslo dodávky a hmotnost paliva dodaného v dodávce.

§ 6

Požadavky na vzorkování a zkoušení

Požadavky na vzorkování a zkoušení pro účely ověření splnění požadavků na tuhé alternativní palivo některé ze tříd podle technické normy ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022 a pro účely ověření splnění kritérií uvedených v § 3 odst. 1 písm. c) jsou stanoveny v příloze č. 3 k této vyhlášce.

§ 7

Oznámení technického předpisu

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí 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.

§ 8

Přechodné ustanovení

Do konce roku 2023 se požadavky podle této vyhlášky neuplatní na palivo z odpadní biomasy, pro které bylo přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky vydáno povolení podle § 10 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

§ 9

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2023.

Požadavky na palivo vyrobené z odpadní biomasy

Tabulka č. 1.1

Seznam katalogových čísel ostatních odpadů pro výrobu paliva z biomasy

02 01 03 Odpad rostlinných pletiv
02 01 07 Odpady z lesnictví
03 01 01 Odpadní kůra a korek
03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01 Odpadní kůra a dřevo
15 01 03 Dřevěné obaly
17 02 01 Dřevo
19 05 03 Kompost nevyhovující jakosti
19 12 01 Papír a lepenka
19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

Tabulka č. 1.2

Nejvýše přípustný obsah škodlivin v palivu z biomasy

Parametr	Mezní hodnoty (mg/kg sušiny)	
	Medián	80. percentil
Arzén (As)	1,2	1,8
Fluór (F)	15	20
Chlór (Cl)	250	300
Chrom (Cr)	10	15
Kadmium (Cd)	0,8	1,2
Olovo (Pb)	10	15
Celkový součet PAU podle tabulky č. 1.3	2	3
Rtuť (Hg)	0,05	0,075
Zinek (Zn)	140	210

Tabulka č. 1.3

Rozsah stanovovaných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU):

Název	CAS
Anthracen	120-12-7
Benzo(a)antracén (BaA)	56-55-3
Benzo(a)pyren (BaP)	50-32-8
Benzo(b)fluoranten (BpFA)	205-99-2

Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
Benzo(k)fluoranten	207-08-9
Fenanthren	85-1-8
Fluoranthren	206-44-0
Chrysen	218-01-9
Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5
Naftalen	91-20-3
Pyren	129-00-0

Tabulka č. 1.4

Odpady, u kterých se při výrobě paliva z biomasy vybrané kritérium nesleduje

02 01 03 Odpad rostlinných pletiv
02 01 07 Odpady z lesnictví
03 01 01 Odpadní kůra a korek
03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04

Obsahové náležitosti průvodní dokumentace

Tabulka č. 2.1 Průvodní dokumentace tuhého paliva z odpadu

Identifikace výrobce tuhého paliva z odpadu		
Název		
Adresa		
IČO		
IČZ	PID (IPPC)	
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)		
Identifikace stacionárního zdroje využívajícího tuhé palivo z odpadu		
Název		
Adresa		
IČO		
IČP/IČZ	PID (IPPC)	
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)		
Identifikace tuhého paliva z odpadu		
Název paliva		
Jednoznačný identifikátor dodávky paliva		
Období odebrání dávky		
Vlastnosti tuhého paliva z odpadu		
Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo vyrobeno)		
Specifikace podle technických norem		

Tabulka č. 2.2 Průvodní dokumentace paliva z odpadní biomasy

Identifikace výrobce paliva z odpadní biomasy		
Název		
Adresa		
IČO		
IČZ	PID (IPPC)	
Kontakt na zodpovědnou osobu (telefon, e-mail)		
Identifikace spalovacího stacionárního zdroje využívajícího palivo z odpadní biomasy		
Název		
Adresa		
IČO		
IČP/IČZ	PID (IPPC)	
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)		
Identifikace paliva z odpadní biomasy		
Číslo šarže		
Období odebrání dávky		
Vlastnosti paliva z odpadní biomasy		

Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo z biomasy vyrobeno)					
Kritérium	Jednotka	Průměr		Limit průměr	
Sleduje se obsah škodlivin		Ano – uvedou se hodnoty níže		Ne – hodnoty uvedené níže se neuvádějí	
Kritérium	Jednotka	Medián	80. percentil	Limit medián	Limit 80. percentil
Arzén (As)	mg/kg			1,2	1,8
Fluór (F)	mg/kg			15	20
Chlór (Cl)	mg/kg			250	300
Chrom (Cr)	mg/kg			10	15
Kadmium (Cd)	mg/kg			0,8	1,2
Olovo (Pb)	mg/kg			10	15
PAU	mg/kg			2	3
Rtuť (Hg)	mg/kg			0,05	0,075
Zinek (Zn)	mg/kg			140	210
Specifikace podle technických norem					

Požadavky na vzorkování a zkoušení

1. Odběr vzorků se v případě tuhých paliv z odpadu provádí podle požadavků technické normy ČSN EN ISO 21645 Tuhá alternativní paliva – metody vzorkování ze dne 1. října 2022 a v případě paliva z odpadní biomasy podle požadavků technické normy ČSN EN ISO 18135 Tuhá biopaliva – Vzorkování ze dne 1. března 2019.
2. Provozovatel zařízení k využití odpadu, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu nebo palivo z odpadní biomasy, je povinen uchovat všechny laboratorní vzorky po dobu 36 měsíců. Vzorky musí být označeny tak, aby bylo zřejmé, ze kterého období pochází dávka, ke které vzorek náleží. Vzorky je přípustné vysušit při teplotě nejvýše 40 °C.
3. Metody pro měření výhřevnosti, obsahu chlóru a ostatních látek sledovaných podle technické normy ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022 nebo podle tabulky č. 1.2 přílohy č. 1 k této vyhlášce jsou uvedeny v tabulce č. 3.1.

Tabulka č. 3.1 Metody měření vlastností paliva z odpadu a paliva z odpadní biomasy

Technický předpis
ČSN EN ISO 21654 Tuhá alternativní paliva – stanovení spalného tepla a výhřevnosti ze dne 1. ledna 2022
ČSN EN 15408 Tuhá alternativní paliva – Metody stanovení obsahu síry (S), chloru (Cl), fluoru (F) a bromu (Br) ze dne 1. září 2011
ČSN EN 15411 Tuhá alternativní paliva – Metody stanovení obsahu stopových prvků (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V a Zn) ze dne 1. dubna 2012
ČSN EN ISO 16994 Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu celkové síry a celkového chloru ze dne 1. ledna 2017
ČSN EN ISO 16948 Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu celkového uhlíku, vodíku a dusíku ze dne 1. ledna 2016
ČSN EN ISO 16967 Tuhá biopaliva – Stanovení majoritních prvků – Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na a Ti ze dne 1. listopadu 2015
ČSN EN ISO 16968 Tuhá biopaliva – Stanovení stopových prvků ze dne 1. listopadu 2015
ČSN EN 17503 Půdy, kaly, upravený bioodpad a odpady – Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) plynovou chromatografií (GC) a vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC) ze dne 1. prosince 2022