

169

VYHLÁŠKA

ze dne 8. června 2023

o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu 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 zapracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a stanoví

- a) tuhé palivo z odpadu, které přestává být odpadem,
- b) okamžik, kdy tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem,
- c) konkrétní účel, ke kterému smí být tuhé palivo z odpadu využíváno,
- d) požadavky na odpad vstupující do procesu využití, při kterém vznikne tuhé palivo z odpadu,
- e) postup zpracování odpadu v rámci procesu využití, během kterého vznikne tuhé palivo z odpadu,
- f) kvalitativní kritéria, která musí tuhé palivo z odpadu splnit, aby přestalo být odpadem,
- g) požadavky na vzorkování a zkoušení,
- h) náležitosti průvodní dokumentace,
- i) některé požadavky na informace o odpadu, který je předáván do zařízení určeného k využití odpadů, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu, a o původci tohoto odpadu a
- j) některé požadavky na vedení průběžné evidence o nakládání s odpady v zařízení určeném k využití odpadů, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu.

§ 2

Tuhé palivo z odpadu

(K § 9 odst. 7 zákona)

(1) Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem, 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 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách,
- 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,
- c) je vyrobeno ve stacionárním 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,
- d) ze zařízení k využití odpadu podle písmene c) se předá do spalovacího stacionárního zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 20 MW, do spalovny odpadu nebo do rotační pece na výrobu cementářského slínku nebo rotační, šachtové nebo jiné pece na výrobu vápna, v kterých se energeticky využije a které splňují následující podmínky:
 1. jsou provozovány na území České republiky,

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. jsou konkrétně vymezeny v průvodní dokumentaci tuhého paliva z odpadu,
 3. jsou provozovány v souladu s povolením provozu vydaným pro tepelné zpracování odpadu ve stacionárním zdroji uvedeném v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší²⁾ nebo integrovaným povolením vydaným podle zákona o integrované prevenci³⁾, které ho nahrazuje, a
 4. jsou součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona⁴⁾,
- e) při energetickém využití ve stacionárních zdrojích podle písmene d) jsou pro spalování tuhého paliva z odpadu stanoveny a plněny stejné požadavky podle zákona o ochraně ovzduší²⁾ a zákona o integrované prevenci³⁾, včetně požadavků na nejlepší dostupné techniky⁶⁾, jako by docházelo k tepelnému zpracování odpadu, a
- f) je konkrétně vymezeno jako materiál na vstupu v povolení provozu stacionárního zdroje podle písmene d), ve kterém bude používáno.

(2) Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem v okamžiku fyzické přejímky do provozovny stacionárního zdroje podle odstavce 1 písm. d).

§ 3

Palivo z odpadní biomasy

(K § 9 odst. 7 zákona)

(1) Podmínky, na jejichž základě přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem podle § 2, se neuplatní na tuhé palivo z odpadu, které je vyrobeno

z biomasy, která je odpadem (dále jen „palivo z odpadní biomasy“).

(2) Palivo z odpadní biomasy přestává být odpadem, 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 definici biomasy ke spalování ve stacionárních zdrojích a požadavky na její spalování podle vyhlášky 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,
- c) splňuje nejvýše přípustný obsah škodlivin stanovený v tabulce č. 1.2 přílohy č. 1 k této vyhlášce při dodržení rozsahu stanovovaných polycyklických aromatických uhlovodíků uvedeného v tabulce č. 1.3 přílohy č. 1 k této vyhlášce; splnění těchto hodnot nesmí být dosaženo ředěním,
- d) je vyrobeno ve stacionárním 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, a
- e) ze zařízení k využití odpadu podle písmene d) se předá do spalovacího stacionárního zdroje

²⁾ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

³⁾ 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.

⁴⁾ Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

³⁾ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, 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.

⁶⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/2326 ze dne 30. listopadu 2021, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/2010 ze dne 12. listopadu 2019, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro spalování odpadu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU. Prováděcí rozhodnutí Komise 2013/163/EU ze dne 26. března 2013, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro výrobu cementu, vápna a oxidu hořečnatého.

o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW, v kterém se energeticky využije a který splňuje následující podmínky:

1. je provozován na území České republiky,
2. je konkrétně vymezen v průvodní dokumentaci paliva z odpadní biomasy,
3. je provozován v souladu s povolením provozu vydaným pro stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší²⁾ nebo integrovaným povolením vydaným podle zákona o integrované prevenci³⁾, které ho nahrazuje, a
4. je součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona⁴⁾.

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

(4) Palivo z odpadní biomasy přestává být odpadem v okamžiku fyzické přejímky do provozovny stacionárního zdroje podle odstavce 2 písm. e).

§ 4

Průvodní dokumentace

(K § 9 odst. 7 zákona)

Obsahové náležitosti průvodní dokumentace tuhého paliva z odpadu, kterou musí být vybavena každá jednotlivá dodávka nejpozději v okamžiku výstupu ze zařízení, ve kterém je vyrobeno, jsou stanoveny v tabulkách č. 2.1 a 2.2 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.

§ 5

Údaje o odpadu

[K § 15 odst. 5 písm. a) zákona]

(1) Součástí údajů o odpadu, který je předáván do zařízení k využití odpadu určeného k výrobě tuhého paliva z odpadu podle § 2, musí být údaje o původu odpadu a 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. 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, 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 údajů o odpadu, který je předáván do zařízení k využití odpadu určeného k výrobě tuhého paliva z odpadu podle § 2 nebo 3, je zdůvodnění, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.

§ 6

Průběžná evidence

(K § 94 odst. 2 zákona)

Součástí průběžné evidence odpadů provozovatele zařízení k využití odpadu, ze kterého vystupují tuhá paliva z odpadu podle § 2 nebo 3, je u každého zaznamenaného údaje o výrobě tuhého paliva z odpadu jednoznačné identifikační číslo dodávky a kopie příslušné průvodní dokumentace. Ke každému záznamu o výrobě tuhého paliva z odpadu podle § 2 nebo 3 se do 1 týdne od předání dodávky připojí dokument vydaný provozovatelem stacionárního zdroje, který potvrzuje přijetí dodávky a obsahuje jednoznačnou identifikaci stacionárního zdroje, ve kterém se tuhé palivo z odpadu využije, jednoznačné identifikační číslo dodávky a hmotnost paliva dodaného v dodávce.

§ 7

Požadavky na vzorkování a zkoušení

(K § 9 odst. 7 zákona)

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 a pro účely ověření splnění kritérií uvedených v § 3 odst. 2 písm. c) jsou stanoveny v příloze č. 3 k této vyhlášce.

§ 8

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.

§ 9

Přechodná ustanovení

(1) Do 31. prosince 2023 se požadavky podle této vyhlášky neuplatní na tuhé palivo z odpadu, včetně paliva z odpadní biomasy, které je vyrobeno výhradně z ostatního odpadu a přestalo být odpadem v souladu s § 154 odst. 5 nebo § 156 odst. 5 zákona.

(2) Do 31. prosince 2024 se požadavky podle této vyhlášky neuplatní na palivo z odpadní biomasy, které je vyrobeno výhradně z ostatního odpadu a pro které bylo přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky vydáno povolení podle § 10 odst. 1 zákona.

§ 10

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem následujícím po dni jejího vyhlášení.

Ministr životního prostředí:

Mgr. Hladík v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

Ing. Síkela v. r.

Požadavky na palivo z odpadní biomasy

Tabulka č. 1.1

Seznam katalogových čísel ostatních odpadů pro výrobu paliva z odpadní 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 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 odpadní 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)anthracen (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 odpadní biomasy nesleduje splnění kritéria podle § 3 odst. 2 písm. c)

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 ¹⁾
03 03 01 Odpadní kůra a dřevo ¹⁾

1) V případě, že se jedná o rostlinný materiál neznečištěný chemickými látkami.

Obsahové náležitosti průvodní dokumentace**Tabulka č. 2.1 Průvodní dokumentace tuhého paliva z odpadu podle § 2**

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)	
Identifikace jednotlivých stacionárních zdrojů, v kterých se tuhé palivo z odpadu využije (označení kotle či zdroje)		
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)		
Identifikace tuhého paliva z odpadu		
Název paliva		
Identifikační číslo dodávky paliva		
Období odebrání dodávky		
Hmotnost dodávky paliva		
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 podle § 3

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)	

Identifikace jednotlivých spalovacích stacionárních zdrojů, v kterých se palivo z odpadní biomasy využije (označení kotle či zdroje)					
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)					
Identifikace paliva z odpadní biomasy					
Identifikační číslo dodávky paliva					
Období odebrání dodávky					
Hmotnost dodávky paliva					
Vlastnosti paliva z odpadní biomasy					
Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo vyrobeno)					
Kritérium	Jednotka	Průměr		Limit průměr	
Sleduje se obsah škodlivin		Ano – uvedou se hodnoty níže		Ne – hodnoty uvedené níže se v souladu s § 3 odst. 3 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 tuhého paliva z odpadu podle § 2 provádí podle požadavků technické normy ČSN EN ISO 21645 Tuhá alternativní paliva – metody vzorkování a v případě paliva z odpadní biomasy podle § 3 podle požadavků technické normy ČSN EN ISO 18135 Tuhá biopaliva – Vzorkování.
2. Provozovatel zařízení k využití odpadu, v němž se vyrábí tuhé palivo z odpadu podle § 2 nebo 3, 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 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 tuhého paliva z odpadu podle § 2 nebo 3

Technický předpis
ČSN EN ISO 21654 Tuhá alternativní paliva – stanovení spalného tepla a výhřevnosti
ČSN EN 15408 Tuhá alternativní paliva – Metody stanovení obsahu síry (S), chlóru (Cl), fluoru (F) a bromu (Br)
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)
ČSN EN ISO 16994 Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu celkové síry a celkového chlóru
ČSN EN ISO 16948 Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu celkového uhlíku, vodíku a dusíku
ČSN EN ISO 16967 Tuhá biopaliva – Stanovení majoritních prvků – Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na a Ti
ČSN EN ISO 16968 Tuhá biopaliva – Stanovení stopových prvků
ČSN EN 17503 Půdy, kaly, upravený bioodpad a odpady – Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) plynovou chromatografií (GC) a vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC)