



Sbírka zákonů a mezinárodních smluv

ČESKÁ REPUBLIKA

Zpřístupněna dne 11. listopadu 2025

Vyhláška č. 452/2025 Sb.

**Vyhláška o stanovení podmínek,
při jejichž splnění přestává být kapalné
a plynné palivo z odpadu odpadem**

452

VYHLÁŠKA**ze dne 31. října 2025****o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být
kapalné a plynné 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**

(1) Tato vyhláška stanoví

- a) druhy kapalného a plynného paliva z odpadu, které přestává být odpadem,
- b) okamžik, kdy kapalné a plynné palivo z odpadu přestane být odpadem,
- c) konkrétní účely, ke kterým smí být kapalné a plynné palivo z odpadu využíváno,
- d) požadavky na odpad vstupující do procesu recyklace nebo využití, ze kterého vznikne kapalné nebo plynné palivo z odpadu,
- e) postup zpracování odpadu v rámci procesu recyklace nebo využití, během kterého vznikne kapalné nebo plynné palivo z odpadu,
- f) kvalitativní kritéria, která musí kapalné a plynné palivo z odpadu splnit, aby přestalo být odpadem,
- g) požadavky na vzorkování a zkoušení,
- h) náležitosti průvodní dokumentace,
- i) požadavky na údaje o odpadu, který je předáván do zařízení k využití odpadů, ze kterého vystupuje kapalné nebo plynné palivo z odpadu, a
- j) požadavky na vedení průběžné evidence o nakládání s odpady v zařízení k využití odpadů, v němž se vyrábí kapalné nebo plynné palivo z odpadu.

(2) Tato vyhláška se nevztahuje na bioplyn vystupující ze zařízení k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, který přestal být odpadem podle § 53 odst. 1 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

§ 2

**Požadavky na kapalná a plynná paliva
z odpadu kategorie I**

- (1) Požadavky pro ukončení režimu odpadu pro kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I jsou následující:
- a) kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I je vyrobeno pouze z 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) v případě, že je kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I vyrobeno z nebezpečného odpadu, má tento nebezpečný odpad pouze nebezpečné vlastnosti, které bude mít rovněž vyrobené palivo, a které jsou běžné pro kapalná a plynná paliva, která nejsou vyrobena z odpadu, nebo má nebezpečný odpad nebezpečné vlastnosti, které jsou odstraněny před ukončením procesu výroby paliva, a jejich odstranění je potvrzeno v rámci hodnocení nebezpečných vlastností odpadu postupem podle zákona,
 - c) kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I je vyrobeno ve stacionárním zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona,
 - d) v případě, že se jedná o kapalné palivo z odpadu kategorie I,
 - 1. splní bez ohledu na způsob využití požadavky na kvalitu kapalných paliv 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; parametr obsahu vody a výhřevnosti musí být splněn bez ohledu na způsob využití paliva, a
 - 2. obsah škodlivin v palivu nepřesáhne nejvýše přípustný obsah škodlivin stanovený v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce,
 - e) v případě, že se jedná o plynné palivo z odpadu kategorie I, obsah škodlivin v palivu nepřesáhne nejvýše přípustný obsah škodlivin stanovený v tabulce č. 1.2 přílohy č. 1 k této vyhlášce,
 - f) kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I se
 - 1. využije energeticky ve spalovacím stacionárním zdroji, který plní požadavky stanovené pro spalovací stacionární zdroj o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW v zákoně o ochraně ovzduší¹⁾ a ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., nebo
 - 2. se použije mimo spalovací stacionární zdroj jako pohonná hmota podle zákona o pohonných hmotách²⁾; v takovém případě splní požadavky na pohonné hmoty stanovené vyhláškou č. 516/2020 Sb., o požadavcích na pohonné hmoty a provedení některých dalších ustanovení zákona o pohonných hmotách, ve znění pozdějších předpisů,
 - g) v případě, že se jedná o kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I, které bylo vyrobeno pyrolýzou nebo zplyňováním, spalování tohoto paliva v konkrétním spalovacím stacionárním zdroji nezpůsobí stejné nebo vyšší emise oxidů dusíku, oxidu

uhelnatého a tuhých znečišťujících látek, než vznikají při spalování nejméně znečišťujícího paliva na trhu, které by mohlo být spalováno v tomto spalovacím stacionárním zdroji, a emise polychlorovaných dibenzodioxinů a polychlorovaných dibenzofuranů nepřekročí emisní limit stanovený pro tepelné zpracování odpadu podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.

- (2) Splnění požadavku podle odstavce 1 písm. g) se ověřuje jednorázovým měřením emisí podle zákona o ochraně ovzduší
 - a) při spalovací zkoušce provedené před každým zahájením pravidelného spalování paliva stejných vlastností vyrobeného v jednom stacionárním zařízení; spalovací zkouška se provádí s palivem z odpadu bez příměsí, a
 - b) následně při spalování tohoto paliva pravidelně v intervalu jedenkrát za kalendářní rok, jednorázové měření emisí se provádí při spalování paliva z odpadu bez příměsí.
- (3) Pro účely prokázání splnění požadavku podle odstavce 1 písm. g) se před zahájením pravidelného spalování provede jednorázové měření emisí podle zákona o ochraně ovzduší při spalování nejméně znečišťujícího paliva na trhu, které by mohlo být v daném stacionárním zdroji spalováno, pro získání referenční hodnoty emisí oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a tuhých znečišťujících látek.
- (3) Kapalně nebo plynně palivo z odpadu kategorie I přestává být odpadem v okamžiku, kdy je ve stacionárním zařízení k využití odpadu dokončen technologický proces jeho výroby, je zajištěno splnění požadavků podle odstavce 1, je provedeno vzorkování a zkoušení a je vypracována průvodní dokumentace podle § 5. Palivo, které bude použito pro spalovací zkoušku podle odstavce 2 písm. a) může přestat být odpadem, aniž je ověřeno splnění požadavku odstavce 1 písm. g).

§ 3

Požadavky na kapalná a plynná paliva z odpadu kategorie II

- (1) Požadavky pro ukončení režimu odpadu pro kapalně nebo plynně palivo z odpadu kategorie II, které nesplní požadavky podle § 2 odst. 1, jsou následující:
 - a) kapalně nebo plynně palivo z odpadu kategorie II je vyrobeno pouze z 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,
 - b) v případě, že je kapalně nebo plynně palivo z odpadu kategorie II vyrobeno z nebezpečného odpadu, má tento nebezpečný odpad pouze nebezpečné vlastnosti, které bude mít rovněž vyrobené palivo a které jsou běžné pro kapalná a plynná paliva, která nejsou vyrobena z odpadu, nebo má nebezpečný odpad nebezpečné vlastnosti, které jsou odstraněny před ukončením procesu výroby paliva, a jejich odstranění je potvrzeno v rámci hodnocení nebezpečných vlastností odpadu postupem podle zákona,
 - c) kapalně nebo plynně palivo z odpadu kategorie II je vyrobeno ve stacionárním zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona,

- d) kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie II se ze zařízení k využití odpadu podle písmene c) bezprostředně 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,
 2. jsou konkrétně vymezeny v průvodní dokumentaci kapalného nebo plynného paliva z odpadu,
 3. jsou provozovány na základě povolení provozu vydaného pro tepelné zpracování odpadu na základě zákona o ochraně ovzduší, nebo na základě integrovaného povolení vydaného podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, které ho nahrazuje, a
 4. jsou součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona,
- e) při energetickém využití ve stacionárních zdrojích podle písmene d) jsou pro spalování plynného nebo kapalného paliva z odpadu kategorie II stanoveny stejné požadavky podle zákona o ochraně ovzduší, zákona č. 76/2002 Sb., vyhlášky č. 415/2012 Sb. a podle nejlepších dostupných technik³⁾, jako by docházelo k tepelnému zpracování odpadu, a
- f) kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie II je konkrétně vymezeno jako materiál na vstupu v povolení provozu stacionárního zdroje podle písmene d), ve kterém bude používáno.
- (2) Kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie II přestává být odpadem v okamžiku, kdy je ve stacionárním zařízení k využití odpadu dokončen technologický proces jeho výroby, jsou splněny požadavky podle odstavce 1 a je vypracována průvodní dokumentace podle § 5.

§ 4

Požadavky na kapalné palivo topný olej z odpadních olejů

- (1) Požadavky pro ukončení režimu odpadu pro kapalné palivo topný olej z odpadních olejů jsou následující:
- a) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů je vyrobeno výhradně z odpadních olejů, 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,
 - b) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů je vyrobeno ve stacionárním zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona,
 - c) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů splní požadavky na kvalitu kapalných paliv podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.; parametr obsahu vody a výhřevnosti musí být splněn bez ohledu na způsob využití paliva,

- d) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů splní požadavky technické normy ČSN 65 6691 Ropné výrobky – Topné oleje na bázi odpadních olejů – Technické požadavky a metody zkoušení,
 - e) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů se ze zařízení k využití odpadu podle písmene b) bezprostředně předá do spalovacího stacionárního zdroje, do rotační pece pro výrobu cementářského slínku nebo do rotační, šachtové nebo jiné pece pro výrobu vápna, v kterých se energeticky využije a které splňují následující podmínky:
 - 1. jsou provozovány na území České republiky,
 - 2. jsou konkrétně vymezeny v průvodní dokumentaci kapalného paliva topný olej z odpadních olejů,
 - 3. jsou provozovány na základě povolení provozu podle zákona o ochraně ovzduší, nebo na základě integrovaného povolení vydaného podle zákona č. 76/2002 Sb., které ho nahrazuje, a
 - 4. jsou součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona,
 - f) při energetickém využití ve stacionárních zdrojích podle písmene e) jsou pro spalování kapalného paliva topný olej z odpadních olejů stanoveny stejné požadavky, jako jsou požadavky stanovené pro spalovací stacionární zdroj o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW nebo pro rotační pec pro výrobu cementářského slínku nebo rotační, šachtovou nebo jinou pec pro výrobu vápna v zákoně o ochraně ovzduší a ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., a
 - g) kapalné palivo topný olej z odpadních olejů je konkrétně vymezeno jako materiál na vstupu v povolení provozu stacionárního zdroje podle písmene e), ve kterém bude používáno.
- (2) Kapalné palivo topný olej z odpadních olejů přestává být odpadem v okamžiku, kdy je dokončen technologický proces jeho výroby, jsou splněny požadavky podle odstavce 1 a je vypracována průvodní dokumentace podle § 5.

§ 5

Průvodní dokumentace

Obsahové náležitosti průvodní dokumentace, kterou musí být vybavena každá jednotlivá dodávka kapalného nebo plynného paliva z odpadu nejpozději v okamžiku výstupu ze zařízení, ve kterém bylo vyrobeno, jsou stanoveny

- a) pro kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie I podle § 2 v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 k této vyhlášce,
- b) pro kapalné nebo plynné palivo z odpadu kategorie II podle § 3 v tabulce č. 2.2 přílohy č. 2 k této vyhlášce,
- c) pro kapalné palivo topný olej z odpadních olejů podle § 4 v tabulce č. 2.3 přílohy č. 2 k této vyhlášce.

§ 6

Údaje o odpadu

- (1) Součástí údajů o odpadu, který je předáván do zařízení k využití odpadu, určeného k výrobě kapalného nebo plynného paliva z odpadu podle § 2, 3 nebo 4 je zdůvodnění, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.
- (2) Součástí údajů o odpadu, který je předáván do zařízení k využití odpadu, určeného k výrobě kapalného nebo plynného paliva z odpadu podle § 2, 3 nebo 4 musí být údaje o původci odpadu a 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.
- (3) 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, jsou součástí údajů o odpadu také údaje o obsahu perzistentních organických znečišťujících látek, jejichž obsah není možné vyloučit, včetně protokolů o vzorkování a zkouškách odpadu nebo jejich kopií.

§ 7

Průběžná evidence

Součástí průběžné evidence odpadů provozovatele zařízení k využití odpadu, ze kterého vystupuje kapalně nebo plynně palivo podle této vyhlášky, je u každého zaznamenaného údaje o výrobě kapalného nebo plynného paliva podle této vyhlášky jednoznačné identifikační číslo dodávky a kopie příslušné průvodní dokumentace. Ke každému záznamu o výrobě kapalného nebo plynného paliva podle této vyhlášky 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 kapalně nebo plynně palivo z odpadu využije, jednoznačné identifikační číslo dodávky a hmotnost a objem paliva dodaného v dodávce. V případě paliva kategorie I, které je pohonnou hmotou a není spalováno ve stacionárním zdroji se do 1 týdne od předání dodávky připojí dokument o převzetí vydaný odběratelem.

§ 8

Požadavky na vzorkování a zkoušení

- (1) Metody pro odběr vzorků a provádění zkoušek musí být reprezentativní a průkazné a musí co nejpřesněji odrážet skutečnou kvalitu paliva. Požadavek podle věty první je splněn, pokud je pro daný účel použita vhodná metoda uvedená v příloze č. 3 k této vyhlášce.
- (2) Při provádění zkoušení musí každá jednotlivá zkouška reprezentovat pouze ucelené množství dokončeného homogenního paliva umístěného ve skladovacím nebo přepravním zařízení.
- (3) Odebrané vzorky kapalného nebo plynného paliva podle této vyhlášky musí být uchovány alespoň po dobu 6 měsíců od jejich odběru a označeny tak, aby bylo zřejmé, ze kterého období pochází ucelené množství dokončeného homogenního paliva, ke kterému vzorek náleží.

§ 9

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.

§ 10

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2026.

Ministr životního prostředí:

Mgr. Hladík v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

Ing. Vlček v. r.

Příloha č. 1

Nejvýše přípustný obsah škodlivin v palivech kategorie I

Tabulka č. 1.1

Nejvýše přípustný obsah škodlivin v kapalném palivu kategorie I

Parametr	Jednotka	Mezní hodnota
Obsah síry a jejích sloučenin	% hm.	< 0,1
Obsah chlóru a jeho sloučenin	mg/MJ	< 3
Obsah bromu a jeho sloučenin	mg/MJ	< 3
Obsah fluoru a jeho sloučenin	mg/MJ	< 0,3
Obsah kadmia a jeho sloučenin	µg/MJ	< 7
Obsah rtuti a jejích sloučenin	µg/MJ	< 1,2
Obsah Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučenin	mg/MJ	< 0,15
Obsah PCB a jejich sloučenin	mg/MJ	< 0,12

Poznámka: Výčet PCB a jejich koeficienty ekvivalentu toxicity

Kód UIPAC	Polychlorovaný bifenylyl	Koeficient ekvivalentu toxicity
77	3,3',4,4'-tetraCB	0,0005
126	3,3',4,4',5-pentaCB	0,1
169	3,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,01
105	2,3,3',4,4'-pentaCB	0,0001
114	2,3,4,4',5-pentaCB	0,0005
118	2,3',4,4',5-pentaCB	0,0001
123	2',3,4,4',5-pentaCB	0,0001
156	2,3,3',4,4',5-hexaCB	0,0005
157	2,3,3',4,4',5'-hexaCB	0,0005
167	2,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,00001
189	2,3,3',4,4',5,5'-heptaCB	0,0001
170	-di-ortho PCB	0,0001
180	-di-ortho PCB	0,00001

Tabulka č. 1.2

Nejvýše přípustný obsah škodlivin v plynném palivu kategorie I

Parametr	Jednotka	Mezní hodnota
Celková síra (S)	mg/MJ	4
Sulfan (H ₂ S)	mg/MJ	2
Oxid-sulfid uhličitý (COS)	mg/MJ	2
Sloučeniny chlóru (vyjádřené jako HCl)	mg/MJ	<3
Sloučeniny fluóru (vyjádřené jako HF)	mg/MJ	<0,3
Rtuť a její sloučeniny (Hg)	mg/MJ	<0,015
Kadmium a Thallium a jejich sloučeniny (Cd + Tl)	mg/MJ	<0,015
Obsah Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučenin	mg/MJ	<0,15

Obsahové náležitosti průvodní dokumentace

Tabulka č. 2.1

Průvodní dokumentace kapalného nebo plynného paliva kategorie I

Kapalné palivo z odpadu / Plynné palivo z odpadu (vybere se podle skupenství)		Název paliva	
- Palivo podle § 2 (uvede se číslo a název této vyhlášky)			
Identifikace výrobce paliva			
Název			
Adresa			
IČO			
IČZ	PID (IPPC)		
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Identifikace stacionárního zdroje využívajícího palivo¹⁾			
Název			
Adresa			
IČO			
PID (IPPC)			
Identifikace stacionárních zdrojů, v kterých se palivo využije (označení kotle či zdroje)			
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Ověření podmínek podle § 2 odst. 1 písm. f): provedeno dne:			
ověřeno doklady: ²⁾			
Identifikace paliva			
Identifikační číslo dodávky			
Období odebrání dodávky			
Hmotnost a objem dodávky			
Vlastnosti paliva			
Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo vyrobeno):			
Technické normy, kterým palivo odpovídá ³⁾			
Kvalitativní požadavky – kapalné palivo			
Parametr		Obsah škodlivin	Mezní hodnoty
Voda	% hm.		< 2
Výhřevnost	mg/MJ		>32
Obsah síry a jejích sloučenin	mg/MJ		< 0,1
Obsah chlóru a jeho sloučenin	mg/MJ		< 3
Obsah bromu a jeho sloučenin	mg/MJ		< 3
Obsah fluoru a jeho sloučenin	mg/MJ		< 0,3
Obsah kadmia a jeho sloučenin	µg/MJ		< 7
Obsah rtuti a jejích sloučenin	µg/MJ		< 1,2
Obsah Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejích sloučenin	mg/MJ		< 0,15
Obsah PCB a jejích sloučenin ⁴⁾	mg/MJ		< 0,12

Obsah škodlivin – plynné palivo		
Parametr	Obsah škodlivin	Mezní hodnoty (mg/MJ)
Celková síra (S)		4
Sulfan (H ₂ S)		2
Oxid-sulfid uhličitý (COS)		2
Sloučeniny chlóru (vyjádřené jako HCl)		<3
Sloučeniny fluóru (vyjádřené jako HF)		<0,3
Rtuť a její sloučeniny (Hg)		<0,015
Kadmium a Thallium a jejich sloučeniny (Cd + Tl)		<0,015
Obsah Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučenin		<0,15

Poznámky:

1) V případě pohonné hmoty, která nebude spalována ve stacionárním zdroji, se uvede odběratel, který první přebírá pohonnou hmotu, údaje vztahující se k identifikaci stacionárního zdroje a ověření podmínek podle § 2 odst. 1 písm. g) se nevyplňují.

2) Uvede se identifikace dokladu o měření emisí při spalovací zkoušce nejlepšího dostupného paliva a doklad o posledním jednorázovém měření emisí při spalování předmětného kapalného nebo plynného paliva.

3) Uvede se technická norma pouze v případě, že palivo podmínky technické normy splňuje. V případě pohonné hmoty se uvedou identifikace pohonné hmoty podle vyhlášky č. 516/2020 Sb. a údaje o splněných požadavcích technických norem a vyhlášky č. 516/2020 Sb.

4) Výčet PCB a jejich koeficienty ekvivalentu toxicity:

Kód UIPAC	Polychlorovaný bifenylyl	Koeficient ekvivalentu toxicity
77	3,3',4,4'-tetraCB	0,0005
126	3,3',4,4',5-pentaCB	0,1
169	3,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,01
105	2,3,3',4,4'-pentaCB	0,0001
114	2,3,4,4',5-pentaCB	0,0005
118	2,3',4,4',5-pentaCB	0,0001
123	2',3,4,4',5-pentaCB	0,0001
156	2,3,3',4,4',5-hexaCB	0,0005
157	2,3,3',4,4',5'-hexaCB	0,0005
167	2,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,00001
189	2,3,3',4,4',5,5'-heptaCB	0,0001
170	-di-ortho PCB	0,0001
180	-di-ortho PCB	0,00001

Tabulka č. 2.2 Průvodní dokumentace kapalného nebo plynného paliva kategorie II

Kapalné palivo z odpadu / Plynné palivo z odpadu (vybere se podle skupenství)		Název paliva	
Palivo podle § 3 (uvede se číslo a název této vyhlášky)			
Identifikace výrobce paliva			
Název			
Adresa			
IČO			
IČZ	PID (IPPC)		
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Identifikace stacionárního zdroje využívajícího palivo			
Název			
Adresa			
IČO			
IČP/IČZ	PID (IPPC)		
Identifikace stacionárních zdrojů, v kterých se palivo využije (označení kotle či zdroje)			
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Identifikace paliva			
Identifikační číslo dodávky paliva			
Období odebrání dodávky			
Hmotnost a objem dodávky paliva			
Vlastnosti paliva			
Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo vyrobeno)			

Tabulka č. 2.3 Průvodní dokumentace kapalného paliva topný olej z odpadních olejů

Kapalné palivo topný olej z odpadních olejů podle § 4 (uvede se číslo a název této vyhlášky)		Název paliva (dále se uvede, zda se jedná o lehký topný olej nebo těžký topný olej)	
Identifikace výrobce paliva			
Název			
Adresa			
IČO			
IČZ	PID (IPPC)		
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Identifikace stacionárního zdroje využívajícího palivo			
Název			
Adresa			
IČO			
PID (IPPC)			
Identifikace stacionárních zdrojů, v kterých se palivo využije (označení kotle či zdroje)			
Kontakt na odpovědnou osobu (telefon, e-mail)			
Identifikace paliva			
Palivo odpovídá technické normě ČSN 65 6691 Ropné výrobky – Topné oleje na bázi odpadních olejů - Technické požadavky a metody zkoušení			
Identifikační číslo dodávky paliva			
Období odebrání dodávky			
Hmotnost a objem dodávky paliva			
Vlastnosti paliva			
Původ (výčet katalogových čísel odpadu, ze kterých bylo palivo vyrobeno)			
Kvalitativní požadavky			
Parametr		Hodnota	Mezní hodnoty
			Topný olej lehký Topný olej těžký
Hustota při 15 °C max.	kg/m ³		920 950
Bod vzplanutí (PM)	°C		> 60 > 60
Destilace do 350 °C přdestiluje, min.	% (V/V)		20 -
Viskozita při 40 °C max.			18 -
při 100 °C max.			- 65
Bod tekutosti (Pour point)			-3 +50
zima (1. 10. - 31. 03.)			+12 +50
léto (1. 04. - 30. 09.)			
Karbonizační zbytek, (CCT) max.	% hm.		0,5 15
Obsah popela	% hm.		0,02 0,2
Úsady (mechanické nečistoty) max.	% hm.		0,1 1,0
Obsah vody	% hm.		0,5 1,0
Obsah síry			
Nízkosírné	% hm.		≤ 1,0 ≤ 1,0
Vysokosírné			- > 1

Obsah chlóru	mg/kg		< 300	< 300
Výhřevnost	MJ/kg		>38	>36
Obsah kadmia	mg/kg		< 0,3	< 0,3
Obsah rtuti	mg/kg		< 0,05	< 0,05
Obsah PCB	mg/kg		< 5	< 5
Obsah arsenu	mg/kg		< 10	< 10
Obsah olova	mg/kg		< 25	< 25

Příloha č. 3

Metody vzorkování a zkoušení paliv

ČSN EN ISO 4259-1 Ropa a ropné výrobky - Preciznost metod a výsledků měření - Část 1: Stanovení preciznosti údajů ve vztahu ke zkušebním metodám
ČSN EN ISO 4259-2 Ropa a ropné výrobky - Preciznost metod a výsledků měření - Část 2: Výklad a použití údajů o preciznosti ve vztahu ke zkušebním metodám
ČSN EN ISO 3170 - Kapalně ropné výrobky - Ruční odběr vzorků
ČSN EN ISO 3171 Kapalně ropné výrobky - Automatický odběr vzorků z potrubí
ČSN EN ISO 8754 Ropné výrobky - Stanovení obsahu síry - Metoda rentgenové fluorescence s rozptylem světla
ČSN EN ISO 14596 Ropné výrobky - Stanovení síry - Dlouhovlnná disperzní rentgenová fluorescenční spektrometrie
ČSN EN ISO 12937 Ropné výrobky - Stanovení vody - Coulometrická titrační metoda podle Karl Fischera
ČSN 656079 Ropa a ropné výrobky. Stanovení obsahu síry spalováním v kalorimetrické bombě
ČSN EN 237 Kapalně ropné výrobky - Benzín - Stanovení nízkých koncentrací olova atomovou absorpční spektrometrií
ČSN EN ISO 20847 Ropné výrobky - Stanovení obsahu síry v motorových palivech - Energiově-disperzní rentgenová fluorescenční spektrometrie
ČSN EN 12766-1 Ropné výrobky a upotřebené oleje - Stanovení PCB a příbuzných výrobků - Část 1: Separace a stanovení vybraných PCB kongenerů plynovou chromatografií (GC) použitím detektoru elektronového záchytu (ECD)
ČSN EN 12766-2 Ropné výrobky a upotřebené oleje - Stanovení PCB a příbuzných sloučenin - Část 2: Výpočet obsahu polychlorovaného bifenylu (PCB)
ČSN EN ISO 15587-2 Jakost vod - Rozklad ke stanovení vybraných prvků ve vodě - Část 2: Rozklad kyselinou dusičnou
ČSN EN ISO 11885 Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
ČSN 757440 Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií
ČSN EN ISO 10715 (385504) Zemní plyn - Odběr vzorků plynu
ČSN EN ISO 19739 (385506) Zemní plyn - Stanovení sirných sloučenin plynovou chromatografií
ČSN EN 1911 Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace plyných chloridů vyjádřených jako HCl - Normovaná referenční metoda
ČSN EN 14385 Kvalita ovzduší - Stacionární zdroje emisí - Stanovení celkových emisí As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl a V
ČSN EN 13211 Kvalita ovzduší - Stacionární zdroje emisí - Manuální metoda stanovení celkové hmotnostní koncentrace rtuti

ČSN EN 14791 Stacionární zdroje emisí - Stanovení oxidu siřičitého - Referenční metoda
ČSN 834711 Měření emisí oxidu siřičitého, oxidu sírového, kyseliny sírové a celkového obsahu oxidů síry ze zdrojů znečišťování ovzduší.
ČSN 834712 Ochrana ovzduší. Stanovení emisí sirovodíku ze stacionárních zdrojů.
ČSN 834713 Ochrana ovzduší. Stanovení emisí sirouhlíku ze stacionárních zdrojů.
ČSN EN 1948-1 Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace PCDD/PCDF a dioxinům podobných PCB
ČSN P CEN/TS 17340 (834752) Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace sloučenin fluoru vyjádřených jako HF - Normovaná referenční metoda
ČSN 834751 - 3 Ochrana ovzduší. Stanovení emisí chloru a chlorovodíku ze stacionárních zdrojů. Stanovení chloru. Fotometrická metoda
ČSN 834751 - 4 Ochrana ovzduší. Stanovení emisí chloru a chlorovodíku ze stacionárních zdrojů. Stanovení chloru. Odměrná metoda
ČSN 834751 Díl 06 Ochrana ovzduší. Stanovení emisí chloru a chlorovodíku ze stacionárních zdrojů. Stanovení chloru a chlorovodíku vedle sebe
ČSN ISO 7935 Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace emisí oxidu siřičitého - Charakteristiky automatizovaných měřicích metod
ČSN EN 15259 Kvalita ovzduší - Měření emisí ze stacionárních zdrojů - Požadavky na měřicí úseky, stanoviště, cíl měření, plán měření a protokol o měření
ČSN EN 14181 Stacionární zdroje emisí - Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů
ČSN EN 14884 Kvalita ovzduší - Stacionární zdroje emisí - Stanovení celkového obsahu rtuti: automatizované měřicí systémy
ČSN EN 15267-1 Kvalita ovzduší - Certifikace automatizovaných měřicích systémů
ČSN ISO 10780 Stacionární zdroje emisí - Měření rychlosti a průtoku plynů v potrubí
ČSN EN ISO 16911-1 Stacionární zdroje emisí - Manuální a automatizované stanovení rychlosti proudění a průtoku plynu v potrubí - Část 1: Manuální referenční metoda

-
- ¹⁾ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁾ Zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), ve znění pozdějších předpisů.
- ³⁾ 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.

ISSN 3029-5092

Vydavatel: Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, poštovní schránka 21, 170 34 Praha 7 • **Redakce Sbírky zákonů a mezinárodních smluv:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, poštovní schránka 155/SB, 140 21, Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mv.gov.cz • Sazba: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, poštovní schránka 10, 149 00 Praha 11-Chodov • **Právně závazná elektronická verze Sbírky zákonů a mezinárodních smluv je k dispozici na www.e-sbirka.cz** • Tištěnou verzi částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv lze objednat u Tiskárny Ministerstva vnitra, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, www.tmv.cz • Předplatné je od 1. 1. 2024 ukončeno.