

N Á V R H

VYHLÁŠKA

ze dne ...2021,

kteřou se stanoví kritéria, při jejichž splnění přestává být tuhé alternativní palivo odpadem

Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu stanoví podle § 9 a následujících zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky (dále jen "zákon"):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady (ES) 2008/98 o odpadech a o zrušení některých směrnic směrnici a Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění) a zpracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a stanoví kritéria, při jejichž splnění přestává být tuhé alternativní palivo odpadem.

§ 2

Tuhé alternativní palivo

(1) Tuhé alternativní palivo na výstupu ze zařízení pro úpravu odpadů před jeho využitím dle zákona o odpadech (povolené způsoby nakládání R1a, R1b, R12a a R12b) přestane být odpadem, pokud splní následující definici, uvedenou pod písmenem (a) a kritéria uvedené pod písmenem (b) až (d) tohoto §.

- a) tuhé alternativní palivo (TAP) je vyrobeno v souladu s platnou vnitropodnikovou normou v příslušném zařízení, v souladu s jeho provozním řádem schváleným příslušným krajským úřadem podle zákona č. 541/2020 Sb. a z odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný, vyjma odpadu katalogové číslo 17 02 04 (dřevo obsahující nebezpečné látky-konkrétně dřevěné železniční pražce) pro energetické využití ve spalovacích zařízeních nebo zařízeních, kde dochází ke spolu spalování. Toto tuhé alternativní palivo rovněž splňuje požadavky na klasifikaci a specifikaci dle normy ČSN EN 15359 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy.
- b) zařízení produkující tuhé alternativní palivo a jeho vnitropodniková norma vychází je certifikováno v souladu s normou ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva – Systémy managementu kvality – Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv
- c) kvalita tuhého alternativního paliva umožňuje jeho předávání jako paliva výhradně do výrobního zařízení cementárny, vápenky nebo energetického zdroje (dále jen „Koncového zařízení“) o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nejméně 5 MW, splňujícího požadavky na jeho tepelné zpracování a energetické využití podle zvláštních předpisů²⁾. Toto zařízení pro energetické využití tuhého paliva splňuje

¹⁾

Rozhodnutí Komise 2014/955/EU ze dne 18. prosince 2014, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

²⁾ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

požadavky a je certifikováno na standard daný normou ČSN EN ISO 14001 – Systémy environmentálního managementu.

- d) je vyrobeno pouze z odpadů, které nemají žádnou nebezpečnou vlastnost s výjimkou hořlavosti –HP 3 a je možné použít je pouze v souladu s hierarchií využívání odpadu, s ustanovením § 35, odst. 3 zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech a rovněž s péčí řádného hospodáře a ekonomické odůvodnitelnosti. Jedinou výjimkou z tohoto ustanovení jsou dřevěné železniční pražce s nebezpečnou vlastností karcinogenita-H7, a to za podmínky, že využití dřevěných železničních pražců ve vyjmenovaných Koncových zařízeních dle písm. c) tohoto odstavce nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí ve smyslu plnění legislativních předpisů a limitů pro provoz takového to Koncového zařízení.

(2) Pro pravidelné ověřování kritérií vhodnosti (shody) tuhého alternativního paliva pro energetické využití jsou používány následující min. standardy:

- systém řízení kvality
- zachování bezpečnosti a ochrany zdraví
- kvalitativní vlastnosti pro klasifikaci TAP v rozsahu dle Přílohy č. 1 této vyhlášky
- povinné kvalitativní vlastnosti pro specifikaci TAP dle Přílohy č. 1 této vyhlášky
- stanovení obsahu biomasy (C14)
- sběr a příprava vzorků (příprava dávek pro ověření shody TAP)

Bližší popis způsobu ověřování kritérií je rovněž uveden v příloze č. 3 této vyhlášky.

(3) Každá jednotlivá dodávka paliva je identifikována na základě formuláře podle tabulky č. 4. v příloze č. 4 této vyhlášky.

§ 3

Stav kdy odpad přestává být odpadem

(1) V souladu s § 9 a §10 zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech přestává být tuhé alternativní palivo odpadem po vydání rozhodnutí příslušným Krajským úřadem, a to na základě předložení žádosti žadatele, která musí obsahovat následující doklady:

- a) provozní řád zařízení na výrobu alternativního paliva
- b) platnou podnikovou normu na výrobu konkrétního tuhého alternativního paliva
- c) vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu dle § 10, odst. 5 zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech
- d) integrované povolení Koncového zařízení dle §2 TAP odst. (1) písm. c) této vyhlášky, které bude dané tuhé alternativní palivo energeticky využívat
- e) prohlášení o shodě, podepsané výrobcem tuhého alternativního paliva, že dané vyrobené palivo, plní podmínky dané rozhodnutími orgánů státní správy. Min. rozsah prohlášení o shodě je uvedeno v příloze č. 6 této vyhlášky.
- e) technickou zprávu o provedené palivové zkoušce v energetickém zdroji, který bude tuhé alternativní palivo energeticky využívat.
- f) Bezpečnostní list TAP podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

(2) po vydání rozhodnutí, kterým odpad přestává být odpadem přijetím do technologie zpracování a výroby tuhého alternativního paliva. Při výrobě tuhého alternativního paliva se uplatňují standardy uvedené v příloze č. 5.

(3) v případě, že dílčí šarže vyrobeného paliva nesplní parametry stanovené pro tuhé alternativní palivo, je výrobce povinen nakládat s touto šarží jako s odpadem, zařazeným pod katalogové číslo 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu).

§ 4

Požadavky na vzorkování

(1) Odběr vzorků může provádět pouze

- a) odborně způsobilá fyzická osoba s personálním certifikátem pro vzorkování odpadu; Certifikace odborně způsobilé fyzické osoby se prokazuje certifikátem vydaným certifikačním orgánem pro certifikaci osob akreditovaným v souladu s jiným právním předpisem³⁾.
- b) akreditovaná zkušební laboratoř nebo akreditované odborné pracoviště, jsou pro vzorkování odpadů akreditovány akreditačním orgánem podle zákona upravujícího technické požadavky na výrobky⁴⁾, a jejichž způsobilost je garantována odborně způsobilou fyzickou osobou, nebo
- c) osoba, která je usazena v jiném členském státě Evropské unie, a která je oprávněna k vzorkování odpadu v jiném členském státu Evropské unie a toto oprávnění je v souladu s technickou normou ČSN EN 14899 Charakterizace odpadů - Vzorkování odpadů - Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití ze dne 1. července 2006 v platném znění, pokud na území České republiky vzorkuje odpady pouze dočasně nebo ojediněle a její způsobilost je garantována odborně způsobilou fyzickou osobou.

(2) Vzorky odebírá odborně způsobilá osoba nebo fyzická osoba, kterou odborně způsobilá osoba, která zpracovala plán odběru vzorků, před odběrem prokazatelně proškolila. V případě, že vzorky odebírá fyzická osoba, na základě tohoto odstavce, odpovídá za správnost odběru vzorku osoba podle odstavce 1.

(3) Proškolení podle odstavce 2 nesmí být starší než jeden rok.

§ 5

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 2021.

³⁾ Zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Tabulka č. 1: Limitní hodnoty tuhého alternativního paliva (TAP)

Limitní hodnoty TAP získaného z odpadu, který není nebezpečný a nemá nebezpečné vlastnosti s výjimkou H3				
	Parametr	Statistické měření	Jednotka	Maximální hodnota
1.	Antimon (Sb)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	150
2.	Arzén (As)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	20
3.	Kadmium (Cd)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	40
4.	Chrom (Cr)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	500
5.	Kobalt (Co)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	100
6.	Mangan (Mn)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	600
7.	Měď (Cu)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	1200
7.	Nikl (Ni)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	200
8.	Olovo (Pb)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	600
9.	Thalium (Tl)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	10
10.	Vanad (V)	Medián	[mg/kg _{sušiny}]	150
11.	Chlor (Cl)		[mg/kg _{sušiny}]	*
12.	Rtuť (Hg)		[mg/MJ původní stav]	*
13.	Výhřevnost		[MJ/kg]	□ 6,5
14.	Vlhkost		[% _{hm}]	**
15.	Popelnatost		[mg/kg _{sušiny}]	**
18.	Hliník (Al)		[mg/kg _{sušiny}]	**
19.	Fluor (F)		[mg/kg _{sušiny}]	**
20.	Draslík (K)		[mg/kg _{sušiny}]	**
21.	Síra (S)		[mg/kg _{sušiny}]	**
22.	Sodík (Na)		[mg/kg _{sušiny}]	**

* Dle ČSN EN 15359 Tuhá alternativní paliva –Specifikace a třídy.

** Maximální hodnoty jsou stanoveny individuálně mezi výrobcem a uživatelem dle specifik energetického zařízení, ve kterém je tuhé alternativní palivo energeticky využíváno

Tabulka č. 2: Systém klasifikace pro tuhá alternativní paliva, limitní hodnoty

pro výhřevnost (NCV), chlór (Cl) a rtuť (Hg)

Klasifikační charakteristika	Statistická míra	Jednotka	Třídy				
			1	2	3	4	5
Výhřevnost (NCV)	průměrná hodnota	MJ/kg (ar)	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3
Klasifikační charakteristika	Statistická míra	Jednotka	Třídy				
			1	2	3	4	5
Chlór (Cl)	průměrná hodnota	% (d)	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3
Klasifikační charakteristika	Statistická míra	Jednotka	Třídy				
			1	2	3	4	5
Rtuť (Hg)	medián	mg/MJ (ar)	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,08	≤ 0,15	≤ 0,50

Příloha č. 2 k vyhlášce č.../2021 Sb.

Seznam katalogových čísel odpadů ⁵⁾ doporučených jako vstupy do výroby tuhého alternativního paliva (TAP)

02 01 04 Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 07 Odpady z lesnictví
02 03 03 Odpady z extrakce rozpouštědly
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
03 03 07 Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 10 Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové
03 03 11 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
04 01 01 Odpadní klišovka a štípenka
04 01 09 Odpady z úpravy a apretace
04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 15 Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
04 02 20 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 10
04 02 21 Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22 Odpady ze zpracování textilních vláken
07 02 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13 Plastový odpad
07 02 15 Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 17 Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
07 03 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
09 01 08 Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
10 01 25 Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
12 01 05 Plastové hobliny a třísky
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 Plastové obaly
15 01 03 Dřevěné obaly
15 01 05 Kompozitní obaly
15 01 06 Směsné obaly
15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 03
16 01 03 Pneumatiky
16 01 19 Plasty

17 02 01 Dřevo
17 02 03 Plasty
17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné (výhradně a jen dřevěné železniční pražce)
17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
19 02 10 Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09
19 05 01 Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
19 05 02 Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
19 09 04 Upotřebené aktivní uhlí
19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 0 19 08 12 Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14 Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 12 01 Papír a lepenka
19 12 04 Plasty a kaučuk
19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08 Textil
19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 01 Papír a lepenka
20 01 10 Oděvy
20 01 11 Textilní materiály
20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39 Plasty
20 03 01 Směsný komunální odpad
20 03 06 Odpad z čištění kanalizace
20 03 07 Objemný odpad

⁵⁾ Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Způsob ověřování kritérií

1. Maximální hmotnost dávky určené k ověření kritérií je stanovena na 1 500 t. Pokud je produkce zařízení pro výrobu tuhých alternativních paliv nižší než 15 000 t za rok, je velikost dávky jedna desetina celkové produkce ve 12ti měsíčním klouzavém období.
2. Ověření kritérií je rovněž potřeba provést při významné změně vstupů do zařízení. Při významné změně ve vlastnostech vstupních materiálů do zařízení nebo v podmínkách výrobního procesu, musí být výroba považována za přerušenu. Významnou se přitom považuje taková změna, která bude mít za následek změnu kódu třídy.
3. Po zahájení provozu zařízení nebo po zahájení provozu zařízení po přerušení provozu či po významné změně podle bodu 2. musí být získáno minimálně dva (2) výsledky měření v rámci ověření kritérií na první dávce vyrobeného paliva.
4. Odběr vzorků se provádí v souladu s normou ČSN EN 15442 Tuhá alternativní paliva – metody vzorkování ze dne 1. února 2012 v platném znění. Provozovatel zařízení, které palivo (TAP) vyrábí, je povinen uchovat všechny laboratorní vzorky po dobu min. 12 měsíců. Vzorky musí být označeny tak, aby bylo jasně patrné, ze kterého období pochází dávka, ke které vzorek náleží. Vzorky je přípustné vysušit při teplotě nejvýše 40 °C.
5. Metody pro měření výhřevnosti, obsahu chloru a ostatních sledovaných látek podle tabulky č. 1 a tabulky č. 2 přílohy č. 1 jsou uvedeny v tabulce č. 3.
6. Průměrná hodnota výhřevnosti a obsahu chloru v případě tuhých alternativních paliv se stanoví na základě 95% konfidenčního intervalu aritmetických průměrů posledních 10 měření. Pro výpočet dolní a horní hranice 95% konfidenčního intervalu aritmetického průměru musí být použita následující rovnice:

$$x = \bar{X} \pm 1,96 \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$$

kde

x je dolní/horní je hranice 95% konfidenčního intervalu aritmetického průměru;

\bar{X} je aritmetický průměr;

1,96 funkční charakteristika normálního rozdělení (pro 95% konfidenční interval);

s je směrodatná odchylka (všechna měření)

n je počet měření (zde $n = 10$)

Pro ověření kritéria průměrné výhřevnosti je rozhodující dolní hranice konfidenčního intervalu. Pro ověření kritéria průměrného obsahu chloru je rozhodující horní hranice konfidenčního intervalu.

Kód třídy pro Hg je stanoven pomocí mediánu a 80. percentilu z datového souboru 10ti posledních měření.

7. Pro ověření splnění kritérií podle tabulky č. 1 přílohy č. 1 této vyhlášky se použije medián z měření posledních 3 dávek.
8. Provozovatel zařízení, které palivo vyrábí a provozovateli zařízení, které palivo využívá,

uchovávají záznamy o provádění ověřování kvality po dobu minimálně 5 let a na vyžádání je předloží kontrolním orgánům.

Tabulka č. 3 Metody měření vlastností tuhého alternativního paliva

Sledovaná vlastnost	Technický předpis
Výhřevnost	ČSN EN 15400 Tuhá alternativní paliva – stanovení spalného tepla a výhřevnosti
Cl (Chlor)	ČSN EN 15408 Tuhá alternativní paliva – Metody stanovení obsahu síry (S), chloru (Cl), fluoru (F) a bromu (Br)
Antimon (Sb)	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)
Arzén (As)	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)
Kadmium (Cd)	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)
Chrom (Cr)	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)
Kobalt (Co)	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)
Mangan (Mn)	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)
Nikl (Ni)	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)
Olovo (Pb)	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)
Thalium (Tl)	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)
Vanad (V)	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)
Rtuť (Hg)	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)

**Tabulka č. 4 Formulář pro identifikaci tuhého alternativního paliva
včetně jeho klasifikace**

Identifikace výrobce tuhého alternativního paliva	
Název	
Adresa	
IČO	
IČZ	
Kontakt na zodpovědnou osobu (telefon, e-mail)	
Identifikace příjemce	
Název	
Adresa	
IČO	
IČP	
Kontakt na zodpovědnou osobu (telefon, e-mail)	
Identifikace paliva	
Zařazení do kategorie paliva dle ČSN EN 15359	
Číslo šarže	
Období odebrání dávky	

Standardy pro tuhá alternativní paliva

1. Systém managementu kvality

- ČSN EN 15357
Tuhá alternativní paliva - Terminologie, definice a popis
- ČSN EN 15358
Tuhá alternativní paliva - Systémy managementu kvality - Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv

2. Bezpečnost

- ČSN EN 15590
Tuhá alternativní paliva - Stanovení aktuální rychlosti aerobní mikrobiální aktivity pomocí reálného dynamického respiračního indexu

3. Specifikace a třídění

- ČSN EN 15359
Tuhá alternativní paliva - Specifikace a třídy

4. Určení obsahu biomasy

- ČSN EN 15440
Tuhá alternativní paliva - Metody stanovení obsahu biomasy

5. Vzorkování

- ČSN EN 15442
Tuhá alternativní paliva - Metody vzorkování
- ČSN EN 15443
Tuhá alternativní paliva - Metody přípravy laboratorního vzorku
- ČSN EN 15413
Tuhá alternativní paliva - Metody přípravy zkušební vzorku z laboratorního vzorku

6. Fyzikální testování

- ČSN EN 15400
Tuhá alternativní paliva - Stanovení spalného tepla a výhřevnosti
- ČSN P CEN/TS 15401
Tuhá alternativní paliva - Stanovení sytné hmotnosti
- ČSN EN 15402
Tuhá alternativní paliva - Stanovení obsahu prchavé hořlaviny
- ČSN EN 15403
Tuhá alternativní paliva - Stanovení obsahu popela
- ČSN P CEN/TS 15404
Tuhá alternativní paliva - Metody pro stanovení teploty tání popela stanovením charakteristických teplot
- ČSN P CEN/TS 15405
Tuhá alternativní paliva - Stanovení hustoty pelet a briket
- ČSN P CEN/TS 15406
Tuhá alternativní paliva - Stanovení klenbování hromadného materiálu
- ČSN P CEN/TS 15414-1
Tuhá alternativní paliva - Stanovení obsahu vody metodou sušení v sušárně - Část 1: Stanovení veškeré vody referenční metodou
- ČSN P CEN/TS 15414-2
Tuhá alternativní paliva - Stanovení obsahu vody metodou sušení v sušárně - Část 2: Stanovení veškeré vody zjednodušenou metodou
- ČSN EN 15414-3
Tuhá alternativní paliva - Stanovení obsahu vody metodou sušení v sušárně - Část 3: Voda v analytickém vzorku pro obecný rozbor
- ČSN EN 15415-1

Tuhá alternativní paliva - Stanovení rozdělení podle velikosti částic - Část 1: Metoda třídění sítím pro malé rozměry částic

- ČSN EN 15415-2

Tuhá alternativní paliva - Stanovení rozdělení podle velikosti částic - Část 2: Metoda maximální zobrazené délky pro částice velkého rozměru (manuální)

- ČSN EN 15415-3

Tuhá alternativní paliva - Stanovení rozdělení podle velikosti částic - Část 3: Metoda obrazové analýzy pro částice velkého rozměru

7. Chemické testování

- ČSN EN 15407

Tuhá alternativní paliva - Metody stanovení obsahu uhlíku (C), vodíku (H) a dusíku

(N)

- ČSN EN 15408

Tuhá alternativní paliva - Metody stanovení obsahu síry (S), chloru (Cl), fluoru (F) a

bromu (Br)

- ČSN EN 15410

Tuhá alternativní paliva - Metody stanovení obsahu hlavních prvků (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)

- 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 P CEN/TS 15412

Tuhá alternativní paliva - Metody pro stanovení kovového hliníku

Příloha č. 6 k vyhlášce č.../2021 Sb.

ČSN EN 15359

Příloha C (informativní)

Formulář prohlášení o shodě

Prohlášení č.¹⁾

Dodavatel

Adresa

Identifikace tuhého alternativního paliva²⁾

Tuhé alternativní palivo popsané výše je ve shodě s

Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy
(tato norma)

TAP popsané výše je také ve shodě s³⁾

.....	ANO	NE
.....	ANO	NE
.....	ANO	NE

Byl použit následující systém managementu kvality (QMS) během odpovídající výrobní periody

Tuhá alternativní paliva – Systémy managementu kvality –
Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých
alternativních paliv (EN 15358)

.....	ANO	NE
(jiný)	ANO	NE

Doplňující informace⁴⁾

.....

Podepsáno z pověření (jméno a adresa dodavatele)

Podpis:

Zařazení/funkce: Datum vydání

¹⁾ Každé prohlášení musí být jednoznačně identifikovatelné.

²⁾ TAP by mělo být nezaměnitelně popsáno tak, aby prohlášení mohlo být vztaheno k příslušnému produktu.

³⁾ Dokumenty by měly být vypsány se svými identifikačními čísly, názvy a daty vydání.

⁴⁾ Doplnující informace mohou být dodány tak, aby bylo možné vztáhnout prohlášení k výsledkům shody, na kterých je založeno, například jméno a adresa zkušební laboratoře nebo příslušného certifikačního orgánu, odkazy na zkušební zprávu o shodě, odkaz na příslušný systém managementu (tj. sebehodnocení nebo certifikovaný/registrovaný) nebo odkaz na akreditační dokument laboratoře.