

2021

Kritéria udržitelnosti pro výrobu biopaliv a biokapalin pro energetické využití - Zásady, kritéria, ukazatele a ověřovatelé - Část 2: Posuzování shody včetně řetězce dohledu a hmotnostní bilance	ČSN P CEN/TS 16214-2 83 8260
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications -
Principles, criteria, indicators and verifiers -
Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance

Crteres de durabilité pour la production de biocarburants et de bioliquides pour des applications
énergétiques - Principes, criteres, indicateurs et vérificateurs -
Partie 2: évaluation de la conformité, incluant chaîne de surveillance et bilan massique

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für
Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer -
Teil 2: Konformitätsbewertung einschließlich überwachter Lieferkette und Massenbilanz

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 16214-2:2020. Překlad byl
zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 16214-2:2020. It was
translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN/TS 16214-2 (83 8260) ze srpna 2014.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 16214-2:2020
vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné
připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní
úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět
normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne

konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 16214-1:2012 zavedena v ČSN EN 16214-1+A1:2020 (83 8260) Kritéria udržitelnosti pro výrobu biopaliv a biokapalin pro energetické využití - Zásady, kritéria, ukazatele a ověřovatelé - Část 1: Terminologie

EN 16214-3 zavedena v ČSN EN 16214-3+A1 (83 8260) Kritéria udržitelnosti pro výrobu biopaliv a biokapalin pro energetické využití - Zásady, kritéria, ukazatele a ověřovatelé - Část 3: Biodiverzita a ekologická hlediska související s účely ochrany přírody

EN 16214-4 zavedena v ČSN EN 16214-4+A1 (83 8260) Kritéria udržitelnosti pro výrobu biopaliv a biokapalin pro energetické využití - Zásady, kritéria, ukazatele a ověřovatelé - Část 4: Metody výpočtu bilance emisí skleníkových plynů s použitím analýzy životního cyklu

EN ISO/IEC 17000:2004 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17000:2005 (01 0106) Posuzování shody - Slovník a základní principy

EN ISO/IEC 17050-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (01 5259) Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 1: Všeobecné požadavky

EN ISO/IEC 17050-2 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17050-2 (01 5259) Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 2: Podpurná dokumentace

Související ČSN

ČSN EN ISO 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO 14040 (01 0940) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Zásady a osnova

ČSN ISO 14064-1 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení a vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace

ČSN ISO 14064-2 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 2: Specifikace s návodem pro stanovení, monitorování a vykazování snížení emisí nebo zvýšení propadů skleníkových plynů pro projekty

ČSN ISO 14064-3 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 3: Specifikace s návodem na ověřování a validaci prohlášení o skleníkových plynech

ČSN EN ISO 14065 (01 0965) Skleníkové plyny - Požadavky na orgány validující nebo ověřující skleníkové plyny pro použití v akreditaci nebo jiných formách uznávání

ČSN EN ISO/IEC 17011 (01 5258) Posuzování shody - Požadavky na akreditační orgány akreditující orgány posuzování shody

ČSN EN ISO 19011 (01 0330) Směrnice pro auditování systémů managementu

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES ze dne 23. dubna 2009, o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a o změně a následném zrušení směrnic 2001/77/ES a 2003/30/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/70/ES ze dne 13. října 1998 o jakosti benzinu a motorové nafty a o změně směrnice Rady 93/12/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/30/ES ze dne 23. dubna 2009, kterou se mění směrnice 98/70/ES, pokud jde o specifikaci benzínu, motorové nafty a plynových olejů, zavedení mechanismu pro sledování a snížení emisí skleníkových plynů, a směrnice Rady 1999/32/ES, pokud jde o specifikaci paliva používaného plavidly vnitrozemské plavby, a kterou se ruší směrnice 93/12/EHS

Sdělení Komise 2010/C 160/02 o praktickém provádění režimu udržitelnosti EU pro biopaliva a biokapaliny a o pravidlech týkajících se výpočtu pro biopaliva

Nařízení Rady (ES) č. 73/2009 ze dne 19. ledna 2009, kterým se stanoví společná pravidla pro režimy přímých podpor v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zavádějí některé režimy podpor pro zemědělce a kterým se mění nařízení (ES) č. 1290/2005, (ES) č. 247/2006, (ES) č. 378/2007 a zrušuje nařízení (ES) č. 1782/2003

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1513 ze dne 9. září 2015, kterou se mění směrnice 98/70/ES o jakosti benzínu a motorové nafty a směrnice 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů

Souvisící předpisy

Rozhodnutí Komise 2010/335/EU ze dne 10. června 2010 o pokynech pro výpočet zásob uhlíku v půdě pro účely přílohy V směrnice 2009/28/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/8/ES ze dne 11. února 2004 o podpoře kombinované výroby tepla a elektřiny založené na poptávce po užitečném teple na vnitřním trhu s energií a o změně směrnice 92/42/EHS

Rozhodnutí komise ze dne 21. prosince 2006, kterým se stanoví harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla za použití směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/8/ES (2007/74/ES)

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k úvodu doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČO 66563992

Technická normalizační komise: TNK 138 Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a biomasa pro energetické využití

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Hejtmánková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 75.160.40; 27.190
CEN/TS 16214-2:2014

Nahrazuje

Kritéria udržitelnosti pro výrobu biopaliv a biokapalin pro energetické využití -
Zásady, kritéria, ukazatele a ověřovatelé -
Část 2: Posuzování shody včetně řetězce dohledu a hmotnostní bilance

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications -
Principles, criteria, indicators and verifiers -
Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance

Criteres de durabilité pour la production
de biocarburants et de bioliquides pour
des applications énergétiques - Principes,
criteres, indicateurs et vérificateurs -
Partie 2: évaluation de la conformité, incluant
chaîne de surveillance et bilan massique

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung
von Biokraftstoffen und flüssigen
Biobrennstoffen
für Energieanwendungen - Grundsätze,
Kriterien, Indikatoren und Prüfer -
Teil 2: Konformitätsbewertung einschließlich
überwachter Lieferkette und Massenbilanz

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2020-08-17 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zejména toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Je třeba, aby členové CEN oznámili existenci této CEN/TS stejným způsobem, jako je tomu u EN, a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS), dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky Ref.

č. CEN/TS 16214-2:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Úvod.....	8
1..... Předmět normy.....	9
2..... Citované dokumenty.....	9
3..... Termíny a definice.....	10
4..... Obecné zásady.....	10
5..... Požadavky na posuzování shody.....	10
5.1..... Základní prvky.....	10
5.2..... Požadavky na udržitelnost.....	10
5.3..... Požadavky na hospodářské subjekty.....	11
5.4..... Odborná způsobilost orgánů posuzujících shodu.....	12
5.5..... Požadavky na proces posuzování shody.....	12
5.5.1... Obecné požadavky.....	12
5.5.2... Proces posuzování shody.....	12
6..... Požadavky na kontrolu řetězce dohledu - metoda hmotnostní bilance.....	13

6.1..... Základní prvky pro uplatnění metody hmotnostní bilance.....	13
6.2..... Prohlášení o výrobku – potvrzení o shodě dodávky.....	13
6.3..... Požadavky na systém managementu.....	14
6.3.1... Obecně.....	14
6.3.2... Prohlášení.....	14
6.3.3... Odpovědnosti a pravomoci.....	14
6.3.4... Dokumentace.....	14
6.3.5... Záznamy.....	14
Příloha A (informativní) Příklady postupů při posuzování shody.....	16
Příloha B (informativní) Kontrolní seznamy.....	17
B.1..... Prvotní audit (zaměřeno na systém managementu).....	17
B.2..... Dozorový audit (zaměřený na ověření údajů).....	18
Příloha C (informativní) Příklad použití dokladů s vlastním prohlášením ve schématu skupinového auditu.....	19
Příloha D (informativní) Příklad shody konkrétních dodávek.....	21
Příloha E (informativní) Příklad hmotnostní bilance.....	23
Příloha F (informativní) Příklady bilance skleníkových plynů (GHG).....	26

Příloha G (informativní) Příklad prohlášení

o výrobku..... 29

Příloha H (informativní) Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky EU směrnic
2009/28/ES a 98/70/ES, změněných směrnicí

2015/1513.....
..... 30

Bibliografie.....
..... 33

Evropská předmluva

Tento dokument (CEN/TS 16214-2:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 383 *Udržitelně produkováná biomasa pro energetické využití*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 16214-2:2014.

Dokument byl dán do souladu s upravenými předpisy [3].

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Směrnice 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů, označovaná jako směrnice o obnovitelných zdrojích energie (RED, [1]), zahrnuje zdokonalený závazný postup hodnocení udržitelnosti pro biopaliva a biokapaliny pro evropský trh. Směrnice RED obsahuje závazná kritéria, týkající se úspory emisí skleníkových plynů, půdy s vysokou hodnotou biologické rozmanitosti, půdy s velkou zásobou uhlíku a zemědělsko-environmentální praxe. Několik článků směrnice uvádí požadavky na členské státy EU a hospodářské subjekty v Evropě. Státy, které nejsou členy EU, mohou mít odlišné požadavky a kritéria, například na stanovení snížení emisí skleníkových plynů v rámci své vlastní národní legislativy.

Kritéria udržitelnosti jsou rovněž závazně stanovena ve směrnici 98/70/ES o jakosti benzínu a motorové nafty [2], prostřednictvím změny směrnice 2009/30/ES (pokud jde o specifikaci benzínu, motorové nafty a plynových olejů, zavedení mechanismu pro sledování a snížení emisí skleníkových plynů, [4]). Směrnice 98/70/ES je uváděna jako směrnice o jakosti paliv (FQD).

Směrnice 2015/1513 [3], označená také jako směrnice ILUC, mění jak RED, tak FQD.

Po svém založení v roce 2008 zahájila CEN/TC 383 práci na normách týkající se kritérií udržitelnosti pro biomasu určenou k energetickému využití. Poté co byla kontaktována CEN, požádala Evropská komise CEN v květnu 2009 o zahájení práce na normách týkajících se:

- zavedení hmotnostní bilance [NP1](#)) u hospodářských subjektů pro management řetězce dohledu podle stanovené metodiky;
- zajištění důkazu, že produkce surovin nenarušuje účely ochrany přírody;
- auditu informací předkládaných hospodářskými subjekty prováděného členskými státy a dobrovolnými schémata [NP2](#)).

Jak Evropská komise, tak CEN souhlasily s tím, že tyto normy smí hrát roli při zavádění strategie EU v oblasti udržitelnosti biopaliv a biokapalin. Ve sdělení komise o praktickém zavádění režimu udržitelnosti biopaliv a biokapalin v EU a pravidlech výpočtu pro biopaliva je uvedena připravenost CEN na tuto práci (2010/C 160/02, [5]).

Je všeobecně přijímáno, že udržitelnost jako celek zahrnuje environmentální, sociální a ekonomické aspekty. Evropské směrnice nařizují splnění několika kritérií udržitelnosti pro biopaliva a biokapaliny. Tato evropská norma byla vypracována s cílem pomoci členským státům EU a hospodářským subjektům při zavedení požadavků udržitelnosti biopaliv a biokapalin nařízených v evropských směrnicích. Tento dokument se omezuje na některé aspekty týkající se posouzení udržitelnosti biomasy vyrobené pro energetické využití. To znamená, že samotná shoda s částmi CEN/TS 16214 nebo částmi EN 16214 nedokazuje, že byla biomasa vyrobena udržitelně.

Tento dokument definuje požadavky na ověřování shody s kritérii udržitelnosti pro biopaliva a biokapaliny v souladu s požadavky právních předpisů, které jsou uvedeny v článku 18 směrnice RED [1]. Tento dokument definuje zejména požadavky na přiměřenou úroveň nezávislého auditu informací předložených hospodářskými subjekty (kapitola 5) a jimi zavedenou metodu hmotnostní bilance pro kontrolu řetězce dohledu (kapitola 6).

Tento dokument je nástrojem, který může být použit jako součást dobrovolných schémat, národních systémů nebo dvoustranných dohod.

Tento dokument definuje požadavky na systém hmotnostní bilance, který:

- a) připouští, aby byly smíchány dodávky surovin nebo biopaliv nebo biokapalin s odlišnými parametry udržitelnosti;
- b) vyžaduje, aby technické údaje o parametrech udržitelnosti a velikosti dodávek uvedených v bodě a) byly součástí přiložené dokumentace o směsi; a
- c) zajišťuje, aby souhrn všech dodávek odebraných ze směsi měl stejné parametry udržitelnosti ve stejných množstvích jako souhrn všech dodávek přidaných do směsi.

Každý hospodářský subjekt v řetězci dohledu je zodpovědný za údaje uvedené v prohlášení o výrobku předaném následujícímu hospodářskému subjektu, jak je to podrobně uvedeno v 5.1. Platnost těchto prohlášení je ověřena postupy na posuzování shody prováděnými tak, jak jsou popsány v kapitole 5 tohoto dokumentu.

Kde je to použitelné, jednotlivé části CEN/TS 16214 a EN 16214 obsahují na konci přílohu, která informuje uživatele o vazbě mezi požadavky v evropské směrnici a požadavky uvedenými v normě CEN.

1 Předmět normy

Tento dokument definuje soubor pravidel a postupů jako rámec pro popis posuzování shody biopaliv a biokapalin jako předmětu posuzování shody, určení příslušných specifikovaných požadavků a poskytnutí metodiky pro provádění posuzování shody. Tento soubor pravidel a postupů stanovuje požadavky pro poskytnutí náležitých důkazů hospodářskými subjekty, že biopaliva a biokapaliny splňují kritéria udržitelnosti podle definic ve směrnici o obnovitelných zdrojích energie [1] a ve směrnici 2015/1513 [3]. Tento dokument je použitelný pro počáteční produkci biomasy nebo pro sběrné místo odpadů a zbytků a na každý článek v řetězci dohledu. Rovněž definuje požadavky na orgány posuzující shodu při kontrole shody s předkládanou normou.

POZNÁMKA 1 Toto vydání normy nepokrývá požadavky směrnice 2018/EU/2001, přepracované směrnice o obnovitelných zdrojích energie (označované jako RED II).

POZNÁMKA 2 Příklad dodavatelského řetězce biopaliv a biokapalin, který spadá pod řetězec dohledu, je uveden na obrázku 1. Tento dodavatelský řetězec je jednoduchým znázorněním, současné dodavatelské řetězce jsou většinou složitější.



Obrázek 1 - Příklad dodavatelského řetězce biopaliv a biokapalin

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[NP1](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA: Viz ČSN EN 16214-4+A1.

[NP2](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA: Např. FSC nebo PEFC aj.