

2022

Tuhá biopaliva - Slovník

ČSN
EN ISO 16559

83 8200

idt ISO 16559:2022

Solid biofuels - Vocabulary

Biocombustibles solides - Vocabulaire

Biogene Festbrennstoffe - Terminologie, Definitionen und Beschreibungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 16559:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 16559:2022. 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 EN ISO 16559 (83 8200) ze srpna 2022.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 16559:2022 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 16559 ze srpna 2022 převzala EN ISO 16559:2022 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 1213-2:2020 (44 1319) Tuhá paliva - Terminologie - Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

ČSN EN ISO 17225-1:2022 (83 8202) Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN ISO 17225-2:2021 (83 8202) Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 2: Tríděné dřevní pelety

ČSN ISO 21404:2021 (83 8227) Tuhá biopaliva – Stanovení tavitelnosti popela

ČSN EN ISO 22716:2008 (68 1503) Kosmetika – Správná výrobní praxe (SVP) – Směrnice pro správnou výrobní praxi

ČSN EN 13857-1:2004 (66 8005) Výbušniny pro civilní použití – Část 1: Názvosloví

ČSN EN 15443:2012 (83 8321) Tuhá alternativní paliva – Metody přípravy laboratorního vzorku

ČSN EN 16256-1:2013 (66 8302) Pyrotechnické výrobky – Divadelní pyrotechnické výrobky – Část 1: Terminologie

ČSN EN 16575:2017 (65 9801) Produkty z biologického materiálu – Slovník

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k termínu 3.178 doplněna národní poznámka.

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 16559

Leden 2022

ICS 01.040.27; 01.040.75; 27.190; 75.160.40
16559:2014

Nahrazuje EN ISO

Tuhá biopaliva – Slovník
(ISO 16559:2022)

Solid biofuels – Vocabulary
(ISO 16559:2022)

Biocombustibles solides – Vocabulaire
(ISO 16559:2022)

Biogene Festbrennstoffe – Terminologie,
Definitionen
und Beschreibungen
(ISO 16559:2022)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-11-30.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

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

© 2022 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 16559:2022 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 16559:2022) vypracovala technická komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 335 *Tuhá biopaliva*, jejíž sekretariát zajišťuje SIS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2022 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do července 2022.

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 EN ISO 16559:2014.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: 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, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 16559:2022 byl schválen CEN jako EN ISO 16559:2022 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....
..... 6

Úvod.....
..... 7

1..... Předmět
normy.....
..... 8

2..... Citované
dokumenty.....
..... 8

3..... Termíny
a definice.....
..... 8

Příloha A (informativní) Schéma uspořádání
vzorků..... 40

Bibliografie.....
..... 42

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: viz www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva* ve spolupráci s technickou komisí Evropského výboru pro normalizaci (CEN) CEN/TC 335 *Tuhá biopaliva* na základě Dohody o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 16559:2014), které bylo technicky revidováno. Hlavní změny jsou tyto:

- byla aktualizována kapitola 3;
- byl změněn název tohoto dokumentu;
- byla přidána příloha A.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

Úvod

Některé z termínů zahrnutých do tohoto dokumentu jsou používány pouze v určitých zemích.

V tomto dokumentu jsou termíny týkající se původní biomasy, zbytků a vedlejších produktů použity k popisu společných produktů z lesnictví, ovocnářství a sadařství, zemědělství, zahradnictví a akvakultury, jakož i souvisejících průmyslů zpracovávajících původní biomasu. Termíny a definice jsou harmonizovány v rámci možností se současným jazykem používaným v managementu a v regulačních činnostech.

Tento dokument obsahuje pouze termíny používané k popisu tuhých biopaliv v rozsahu předmětu ISO/TC 238, viz obrázek 1.



Obrázek 1 - ISO/TC 238 v oblasti biomasa - biopalivo - bioenergie

Tuhá biopaliva se vyrábí z různých zdrojů. Termíny a definice jsou rozděleny do kategorií a jsou logicky strukturované na základě skutečnosti, že tuhá biopaliva se vyrábí z různých zdrojů a že se používají k výrobě bioenergie:

- původ a zdroj tuhých biopaliv v celém dodavatelském řetězci;
- rozdílné způsoby obchodování a také rozdílné formy biopaliv vyráběné v přípravných procesech;
- nejdůležitější vlastnosti tuhých biopaliv a podmínky vzorkování a zkoušení a také klasifikace a specifikace;
- popis samotných tuhých biopaliv a také manipulace s nimi a jejich zpracování strukturované stejně, jako je tomu u zdrojů biomasy;
- bioenergie jako výsledek přeměny tuhých biopaliv.

Příslušné termíny pro vzorkování a zkoušení a také pro klasifikaci a specifikaci vlastností by měly být definovány a popsány zároveň s kategorií zdroj/původ, typ a vlastnosti tuhých biopaliv. Začlenění termínů definovaných v tomto dokumentu je v mnoha případech založeno na systému klasifikace tuhých biopaliv uvedeném v ISO 17225-1.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje slovník pro tuhá biopaliva. Tento dokument zahrnuje pouze surový a zpracovaný materiál pocházející z

- lesnictví, ovocnářství a sadařství,
- zemědělství a zahradnictví,
- akvakultury.

POZNÁMKA 1 Chemicky upravený materiál nezahrnuje halogenované organické sloučeniny nebo těžké kovy v koncentracích vyšších, než jsou typické hodnoty u původních materiálů, nebo vyšších, než jsou typické hodnoty v zemi původu.

POZNÁMKA 2 Surový a zpracovaný materiál zahrnuje dřevní, bylinnou, ovocnou a vodní biomasu a biologicky odbouratelný odpad z odvětví uvedených výše.

Materiály pocházející z různých recyklačních procesů výrobků s ukončenou životností nespádají do předmětu tohoto dokumentu, ale příslušné termíny jsou zahrnuty pro informaci. Kapalná paliva (ISO/TC 28/SC 7), zemní plyn (ISO/TC 193) a tuhá alternativní paliva (ISO/TC 300) nejsou zahrnuta do předmětu tohoto dokumentu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.