

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27.190; 75.160.10 **Leden 2015**

Tuhá biopaliva – Specifikace a třídy paliv –
Část 5: Tříděné palivové dřev

ČSN
EN ISO 17225-5
83 8202

idt ISO 17225-5:2014

Solid biofuels – Fuel specification and classes –
Part 5: Graded firewood

Biocombustibles solides – Classes et spécifications des combustibles –
Partie 5: Classes de bois de chauffage

Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen –
Teil 5: Einteilung von Stückholz

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17225-5:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17225-5:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14961-5 (83 8202) ze srpna 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází k zavedení mezinárodní normy jako normy evropské. Tato norma je 5. částí souboru norem určených pro specifikaci tříděných druhů tuhých biopaliv.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 16559 nezavedena

ISO 17225-1 nezavedena

ISO 18134-1 nezavedena

ISO 18134-2 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 303-5 (07 5303) Kotle pro ústřední vytápění – Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční a samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 500 kW – Terminologie, požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 12809 (06 1203) Teplovodní kotle pro domácnost na pevná paliva – Jmenovitý tepelný výkon nejvýše 50 kW – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 12815 (06 1204) Varné spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13229 (06 1205) Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13240 (06 1206) Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostorů – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13556 (48 0010) Kulatina a řezivo – Obchodní názvy dřeva používaného v Evropě

ČSN EN 14774-1 (83 8220) Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu vody – Metoda sušení v sušárně – Část 1: Celková voda – Referenční metoda

ČSN EN 14774-2 (83 8220) Tuhá biopaliva – Stanovení obsahu vody – Metoda sušení v sušárně – Část 2: Celková voda – Zjednodušená metoda

ČSN EN 14918 (83 8214) Tuhá biopaliva – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti

ČSN EN 15250 (06 1208) Akumulační kamna na pevná paliva – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 15821 (06 1209) Saunová kamna na pevná paliva (dřevěná polena) se spalováním periodických dávek – Požadavky a metody zkoušení

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: TÜV NORD Czech, s. r. o., IČ 45242330, RNDr. Alice Kotlánová, Ing. Petr Jevič, CSc., prof. h. c., Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i., IČ 00027031

Technická normalizační komise: TNK 138 Tuhá biopaliva a tuhá alternativní paliva

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 17225-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2014

ICS 27.190; 75.160.10 Nahrazuje EN 14961-5:2011

Tuhá biopaliva – Specifikace a třídy paliv –
Část 5: Tříděné palivové dřevo

(ISO 17225-5:2014)

Solid biofuels – Fuel specification and classes –
Part 5: Graded firewood
(ISO 17225-5:2014)

Biocombustibles solides – Classes et spécifications
des combustibles –
Partie 5: Classes de bois de chauffage
(ISO 17225-5:2014)

Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen
und -klassen –
Teil 5: Einteilung von Stückholz
(ISO 17225-5:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-03-29.

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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 17225-5:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 17225-5:2014) vypracovala technická komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 335 *Tuhá biopaliva*, jejíž sekretariát zajišťuje SIS.

Této normě je nutno nejpozději do listopadu 2014 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 listopadu 2014.

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

Tento dokument nahrazuje EN 14961-5:2011.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 17225-5:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 17225-5:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Značky a zkratky 7

5 Specifikace tříděného palivového dřeva 8

Příloha A (informativní) Porovnání obsahu vody v původním stavu a v bezvodém stavu 12

Příloha B (informativní) Měření palivového dřeva 14

Příloha C (informativní) Výpočet hustoty energie 15

Bibliografie 16

Úvod

Cílem souboru norem ISO 17225 je poskytnout jednoznačné a jasné principy klasifikace tuhých biopaliv; sloužit jako nástroj pro efektivní obchodování s tuhými biopalivy; umožnit dobré porozumění mezi prodejcem a odběratelem a také sloužit jako nástroj pro komunikaci s výrobcí zařízení. Také usnadní získání povolení úředních orgánů pro výrobu a její ohlašování.

Tato část ISO 17225 podporuje využití tříděného palivového dřeva pro obytné budovy, malé komerční a veřejné budovy.

Použití v obytných, malých komerčních a veřejných budovách vyžaduje vyšší kvalitu paliva z následujících důvodů:

- Malé zařízení pro vytápění obvykle nedisponuje pokročilou regulací a čištěním kouřovodů.
- Zařízení pro vytápění nejsou obecně obsluhována profesionálními pracovníky specializovanými na vytápění.
- Zařízení pro vytápění jsou často umístěna v obytných a zalidněných oblastech.

POZNÁMKA 1 Palivové dřevo vyráběné podle této části normy ISO 17225 se může používat v kamnech, v krbech, ve varných spotřebičích, ve spotřebičích na vytápění obytných prostor a v saunových kamnech se spalováním periodických dávek, které jsou zkoušeny podle EN 13229^[1], EN 12815^[2], EN 12809^[3], EN 13240^[4], EN 15250^[5] a EN 15821^[6] a v soustavách kotlů zkoušených podle EN 303-5^[7].

POZNÁMKA 2 Pro individuální smlouvy může být použita ISO 17225-1.

Ačkoliv tyto normy pro jednotlivé výrobky lze získat odděleně, pro obecné porozumění těmto normám se vyžaduje podpůrná norma ISO 17225-1. Ve spojení s těmito normami se doporučuje obstarat si a používat ISO 17225-1.

1 Předmět normy

Tato část ISO 17225 stanovuje třídy kvality a specifikace pro tříděné palivové dřevo. Tato část ISO 17225 zahrnuje pouze palivové dřevo vyrobené z následujících surovin (viz ISO 17225-1, tabulka 1):

- 1.1.1 Celé stromy bez kořenů;
- 1.1.3 Kmenové dřevo;
- 1.1.4 Zbytky po těžbě dřeva (silné větve, špičky stromů atd.);
- 1.2.1 Chemicky neupravené zbytky dřeva.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.