

2020

Svíčky – Specifikace požární bezpečnosti

ČSN
EN 15493

65 0120

Candles – Specification for fire safety

Bougies – Spécification relative a la sécurité incendie

Kerzen – Spezifikation für die Feuersicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15493:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15493:2019. 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 15493 (65 0120) z dubna 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15493:2019 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15493 z dubna 2020 převzala EN 15493:2019 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15494:2019 zavedena v ČSN EN 15494:2020 (65 0121) Svíčky – Bezpečnostní štítky výrobků

Souvisící ČSN

ČSN EN 15426:2007(65 0122) Svíčky – Specifikace pro stanovení čadivosti svíček

ČSN EN ISO 13732-1 (83 3557) Ergonomie tepelného prostředí – Metody posuzování odezvy člověka na kontakt s povrchy – Část 1: Horké povrchy

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČO 66563992

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 15493

Říjen 2019

ICS 71.100.99
EN 15493:2007

Nahrazuje

Svíčky – Specifikace požární bezpečnosti

Candles – Specification for fire safety

Bougies – Spécification relative a la sécurité
incendie

Kerzen – Spezifikation für die Feuer Sicherheit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-09-09.

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, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakémkoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 15493:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Bezpečnostní požadavky.....	9
5..... Zkušební zařízení a přístroje.....	10
6..... Vzorkování.....	10
7..... Příprava vzorků.....	10
8..... Obecné podmínky zkoušení.....	10
9..... Metody zkoušení.....	10
10..... Protokol o zkoušce.....	12
Příloha A (informativní) Spotřeba paliva za hodinu.....	13

Příloha B (informativní) Analýza povrchových teplot svíček

v kelímku..... 14

Bibliografie.....

..... 15

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 15493:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 369 *Požární bezpečnost svíček*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2020 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 dubna 2020.

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 15493:2007.

EN 15493:2019 obsahuje proti EN 15493:2007 následující významné technické změny:

- byly upřesněny termíny a definice;
- byla zavedena metoda zkoušení pro samozhášení svíček;
- byly změněny požadavky na dobu kouření knotu po uhašení;
- podrobněji byl definován zkušební postup a byly modifikovány cykly zkoušek hoření;
- byla přidána informativní příloha A pro výpočet spotřeby paliva za hodinu;
- byla přidána informativní příloha B pro analýzu teplot na povrchu svíček v kelímku.

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.

Úvod

Svíčky provázejí lidstvo po více než 2 000 let a slouží především jako zdroj světla. S historickým vývojem svíček je úzce spojena snaha o zvýšení kvality svíček i bezpečnosti při jejich používání. Diskuze vedené v minulosti i přítomnosti týkající se možné změny tvaru svíček, možných nebezpečných emisí a požárů, způsobené nebezpečnými svíčkami a/nebo nevhodným používáním svíček během jejich pálení, vedly k znepokojení spotřebitelů ohledně těchto záležitostí.

Tento dokument pomáhá zajistit přiměřený stupeň bezpečnosti během používání, čímž zvyšuje bezpečnost osob a snižuje riziko požáru, úmrtí a zranění.

1 Předmět normy

Tento dokument popisuje požadavky a metody zkoušení požární bezpečnosti svíček určených pro vnitřní použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.