

**2023**

Zkoušky reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených  
přímému působení plamene -  
Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

ČSN  
EN ISO 11925-2

73 0884

idt ISO 11925-2:2020

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame -  
Part 2: Single-flame source test

Essais de réaction au feu - Allumabilité de produits soumis a l,incidence directe de la flamme -  
Partie 2: Essai a l,aide d,une source a flamme unique

Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung -  
Teil 2: Einzelflammentest

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11925-2:2020. Překlad byl zajištěn Českou  
agenturou pro stan-  
dardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11925-2:2020. 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 EN ISO 11925-2 (73 0884) z července 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 11925-2:2020 do soustavy norem  
ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) z července 2020 převzala EN ISO 11925-2:2020  
schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá  
překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň -  
Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

ISO 13943 zavedena v ČSN EN ISO 13943 (73 0801) Požární bezpečnost - Slovník

ISO 14697 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-2 (010251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN EN 13501-1:2019 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a. s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČO 60193174, Ing. Zuzana Aldabaghová, Ing. Jaroslav Dufek

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Hana Dvořáková

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 11925-2

Březen 2020

ICS 13.220.50  
11925-2:2010

Nahrazuje EN ISO

Zkoušky reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených  
přímému působení plamene -  
Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene  
(ISO 11925-2:2020)

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame -  
Part 2: Single-flame source test  
(ISO 11925-2:2020)

Essais de réaction au feu - Allumabilité de  
produits soumis à l'incidence directe de la  
flamme -  
Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme  
unique  
(ISO 11925-2:2020)

Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit  
von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung  
-  
Teil 2: Einzelflammentest  
(ISO 11925-2:2020)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-02-04.

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 bibliografické 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, 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**

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 11925-2:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

## Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 11925-2:2020) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 92 *Požární bezpečnost* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 127 *Požární bezpečnost staveb*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2021.

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 11925-2:2010.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou národní normalizační orgány následujících zemí zavázány k zavedení této evropské normy: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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 11925-2:2020 byl schválen CEN jako EN ISO 11925-2:2020 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
<b>1.....</b> Předmět normy.....	8
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	8
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	8
<b>4.....</b> Zkušební zařízení.....	9
<b>5.....</b> Zkušební těleso.....	10
<b>5.1.....</b> Příprava.....	10
<b>5.2.....</b> Rozměry.....	10
<b>5.3.....</b> Výrobky, které nejsou v podstatě plošné.....	10
<b>5.4.....</b> Počet zkušebních těles.....	11
<b>5.5.....</b> Podklady.....	11
<b>6.....</b> Kondicionování.....	11

7..... Zkušební postup.....	11
7.1..... Obecně.....	11
7.2..... Předběžné úkony.....	11
7.3..... Zkušební operace.....	11
7.4..... Trvání zkoušky.....	13
8..... Vyjádření výsledků.....	13
9..... Protokol o zkoušce.....	13
<b>Příloha A</b> (informativní) Shodnost zkušební metody.....	27
<b>Příloha B</b> (normativní) Zkoušení výrobků v konečné úpravě, které nejsou v podstatě plošné.....	30
<b>Příloha C</b> (normativní) Zkoušení výrobků v konečné úpravě, které jsou perforované.....	31
Bibliografie.....	32

# 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](http://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](http://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 Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Tento dokument zpracovala technická komise ISO/TC 92 *Požární bezpečnost*, subkomise SC 1 „*Vznik a rozvoj požáru*“.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 11925-2:2010), které bylo technicky revidováno. Zahrnuje také technickou opravu ISO 11925-2:2010/Cor1:2011.

Seznam všech částí řady ISO 11925 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Zpětná vazba nebo připomínky k tomuto dokumentu se mají adresovat národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Úvod

Tato požární zkušební metoda byla vyvinuta pro definování vlastnosti reakce na oheň výrobků. Metoda specifikuje zkoušku pro stanovení zápalnosti výrobku přímým působením malého plamene za nulového sálání na svisle umístěná zkušební tělesa.

Ačkoliv je metoda navržena pro posuzování zápalnosti, je toto určeno na základě měření šíření malého plamene nahoru po svislém povrchu vzorku, po aplikaci malého plamene (velikosti zápalky) buď na povrch nebo na hranu vzorku po dobu 15 s nebo 30 s. Stanovení tvorby plamenně hořících kapek/částic závisí na tom, zda se vznítí filtrační papír umístěný pod vzorkem.



# 1 Předmět normy

Tento dokument stanoví zkušební metodu pro stanovení zápalnosti stavebních výrobků při přímém působení malého plamene za nulového sálání na svisle umístěné zkušební těleso.

Informace o přesnosti zkušební metody jsou uvedeny v příloze A (informativní).

Informace o zkoušení výrobků v konečné úpravě, které nejsou v podstatě plošné, jsou uvedeny v příloze B (normativní).

Informace o zkoušení výrobků v konečné úpravě, které jsou perforované jsou uvedeny v příloze C (normativní).

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**