

<b>STN</b>	<b>Nábytok</b> <b>Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku</b> <b>Časť 1: Zdroj zapálenia: tlejúca cigareta</b>	<b>STN</b> <b>EN 1021-1</b>  91 0232
------------	---	---

Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Part 1: Ignition source smouldering cigarette

Ameublement. Évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés. Partie 1: Source d'allumage: cigarette en combustion

Möbel. Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln. Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1021-1: 2014.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1021-1: 2014.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1021-1 z apríla 2015, ktorá od 1. 4. 2015 nahradila STN EN 1021-1 z októbra 2006 v celom rozsahu.

**123686**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

## **Národný predhovor**

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, Ref. č. EN 1021-1: 2014 E.

## **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Bratislava, Ing. Jana Krajčovičová, Ph.D.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky, náterové látky a lepidlá

**Nábytok  
Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku  
Časť 1: Zdroj zapálenia: tlejúca cigareta**

Furniture  
Assessment of the ignitability of upholstered furniture  
Part 1: Ignition source smouldering cigarette

Ameublement  
Évaluation de l'allumabilité des meubles  
rembourrés  
Partie 1: Source d'allumage: cigarette  
en combustion

Möbel  
Bewertung der Entzündbarkeit von  
Polstermöbeln  
Teil 1: Glimmende Zigarette als  
Zündquelle

Túto európsku normu schválil CEN 28. júna 2014.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú stanovené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN prekladom do národného jazyka a ktorú oznámil Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## **CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Predhovor</b> .....	6
<b>Úvod</b> .....	6
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Termíny a definície .....	6
<b>3</b> Kritériá zapálenia .....	7
<b>3.1</b> Zapálenie postupujúcim tlením .....	7
<b>3.2</b> Zapálenie plameňom .....	7
<b>4</b> Podstata skúšky.....	7
<b>5</b> Ochrana zdravia a bezpečnosť osôb vykonávajúcich skúšku.....	8
<b>5.1</b> Všeobecne .....	8
<b>5.2</b> Digestor .....	8
<b>5.3</b> Hasiace prostriedky .....	8
<b>6</b> Prístroje.....	8
<b>6.1</b> Skúšobné zariadenie .....	8
<b>6.2</b> Skúšobný priestor .....	11
<b>6.3</b> Stopky .....	11
<b>6.4</b> Zdroj zapálenia: tlejúca cigareta .....	11
<b>7</b> Príprava a kondicionovanie .....	11
<b>7.1</b> Príprava .....	11
<b>7.2</b> Kondicionovanie .....	11
<b>7.3</b> Ovzdušie pri skúške.....	11
<b>8</b> Skúšobná zostava .....	12
<b>8.1</b> Všeobecne .....	12
<b>8.2</b> Poťahové materiály.....	12
<b>8.3</b> Čalúnnická výplň.....	12
<b>9</b> Postup skúšky.....	13
<b>9.1</b> Príprava .....	13
<b>9.1.1</b> Všeobecne .....	13
<b>9.2</b> Použitie zdroja zapálenia.....	15
<b>9.3</b> Záverečná kontrola .....	15
<b>10</b> Protokol o skúške .....	16
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Pokyny pre konštruktérov a skúšobných technikov.....	17
<b>Príloha B</b> (informatívna) – Vzorový formulár protokolu o skúške .....	19

<b>Príloha C</b> (informatívna) – Čistenie skúšobného zariadenia.....	20
<b>Príloha D</b> (normatívna) – Proces namáčania vo vode .....	21
<b>D.1</b> Reakčné činidlá .....	21
<b>D.2</b> Prístroje .....	21
<b>D.3</b> Vzorky.....	21
<b>D.4</b> Postup.....	21

## Predhovor

Túto európsku normu (EN 1021-1: 2014) pripravila technická komisia CEN/TC 207 Nábytok, ktorá má sekretariát v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do februára 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do februára 2015.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 1021-1: 2006.

Hlavné zmeny vzhľadom na vydanie EN 1021-1 z roku 2006 sú:

- modifikácia skúšobného postupu, ktorý umožňuje umiestniť na skúšanú vzorku tretí zdroj zapálenia, ak niektorý z dvoch pôvodných zdrojov zapálenie samovoľne zhasol pred dokončením skúšky.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## Úvod

Táto európska norma je jednou zo súboru noriem, ktoré sa týkajú zápalnosti čalúneného nábytku s použitím rôznych zdrojov zapálenia. V tejto európskej norme je zdrojom zapálenia tlejúca cigareta.

### 1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje skúšobnú metódu na hodnotenie zápalnosti skladby materiálov ako sú poťahy a výplne používané pri výrobe čalúneného sedacieho nábytku, ktoré sú vystavené tlejúcej cigarete ako zdroju zapálenia.

Skúška zisťuje iba zápalnosť skladby materiálov použitých na čalúnený sedací nábytok, ale nie zápalnosť jednotlivých dokončených kusov nábytku, ktoré obsahujú tieto materiály.

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**