

STN	Nábytok Stoličky a stoly pre školské zariadenia Časť 2: Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy	STN EN 1729-2 + A1 91 0846
------------	--	--

Furniture. Chairs and tables for educational institutions. Part 2: Safety requirements and test methods

Meubles. Chaises et tables pour les établissements d'enseignement. Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Möbel. Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen. Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1729-2: 2012 + A1: 2015.

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 1729-2: 2012 + A1: 2015.

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 STN EN 1729-2 zo septembra 2012 v celom rozsahu.

123238

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, © 2015 CEN, ref. č. EN 1729-2: 2012 + A1: 2015 (E).

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1022: 2005 zavedená v STN EN 1022: 2006 Bytový nábytok. Sedací nábytok. Hodnotenie stability (91 0500)

EN 1335-3: 2009 zavedená v STN EN 1335-3: 2009 Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 3: Skúšobné metódy (91 0852)

A1 EN 1728: 2012 zavedená v STN EN 1728: 2013 Nábytok. Sedací nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti a trvanlivosti (91 0507) **A1**

EN 1729-1 zavedená v STN EN 1729-1 Nábytok. Stoličky a stoly pre školské zariadenia. Časť 1: Funkčné rozmery (91 0846)

A1 EN 1730: 2012 zavedená v STN EN 1730: 2013 Nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie stability, pevnosti a trvanlivosti (91 0510) **A1**

EN 13722 zavedená v STN EN 13722 Nábytok. Hodnotenie lesku povrchu (91 0273)

A1 zrušený text **A1**

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 451/2004 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 634/1992 Z. z. o ochrane spotrebiteľa v znení neskorších predpisov;

smernica 2001/95/ES z 3. decembra 2001 (OJ L 11 z 15. 1. 2002) o všeobecnej bezpečnosti výrobkov v znení neskorších zmien;

nariadenie vlády SR č. 404/2007 o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Drevárska fakulta TU vo Zvolene, doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Bratislava

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

**Nábytok
Stoličky a stoly pre školské zariadenia
Časť 2: Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy**

Furniture
Chairs and tables for educational institutions
Part 2: Safety requirements and test methods

Meubles – Chaises et tables pour
les établissements d'enseignement –
Partie 2: Exigences de sécurité
et méthodes d'essai

Möbel – Stühle und Tische
für Bildungseinrichtungen –
Teil 2: Sicherheitstechnische
Anforderungen und Prüfverfahren

Túto európsku normu schválil CEN 9. decembra 2011 a obsahuje zmenu A1, ktorú schválil CEN 17. novembra 2015.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené 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 v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená 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, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

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

Európsky predhovor	6
1 Predmet normy.....	6
2 Normatívne odkazy	7
3 Všeobecné skúšobné podmienky	7
3.1 Rozsah skúšok stoličiek a stolov.....	7
3.2 Skúšanie výškovo a viacrozmerovo nastaviteľných stoličiek a stolov	7
3.3 Postupnosť skúšok.....	7
4 Bezpečnostné požiadavky	8
5 Skúšanie stoličiek.....	8
5.1 Všeobecne	8
5.2 Stabilita.....	9
5.2.1 Všeobecne	9
5.2.2 Predná stabilita.....	10
5.2.3 Bočná stabilita	10
5.2.4 Zadná stabilita	12
5.2.5 Stoličky so sklopiteľným operadlom	13
5.3 Pevnosť a trvanlivosť	13
5.3.1 Všeobecne	13
5.3.2 Statické zaťaženie sedadla a operadla (A1) EN 1728: 2012, 6.4 (A1)	13
5.3.3 Trvanlivosť sedadla a operadla (A1) EN 1728: 2012, 6.17 (A1)	14
5.3.4 Trvanlivosť prednej časti sedadla (A1) EN 1728: 2012, 6.18 (A1).....	15
5.3.5 Bočné statické zaťaženie (A1) EN 1728: 2012, 6.16 (A1)	15
5.3.6 Predné statické zaťaženie (A1) EN 1728: 2012, 6.15 (A1)	16
5.3.7 Rázová skúška sedadla (A1) EN 1728: 2012, 6.24 (A1).....	17
5.3.8 Rázová skúška operadla (A1) EN 1728: 2012, 6.25 (A1)	17
5.3.9 Statické zaťaženie opierky nôh (A1) EN 1728: 2012, 6.8 (A1).....	18
5.3.10 Skúška pádom (A1) EN 1728: 2012, 6.27.3 (A1).....	19
5.3.11 Trvanlivosť opierky (A1) chodidiel (A1) (A1) EN 1728: 2012, 6.21 (A1)	19
5.3.12 Zvislé statické zaťaženie opierky rúk (A1) EN 1728: 2012, 6.11 alebo EN 1335-3: 2009, 7.2.3 (A1)	20
6 Skúšanie stolov	20
6.1 Stabilita.....	20
6.1.1 Všeobecne	20
6.1.2 Stabilita stolov, zvislé zaťaženie (A1) EN 1730: 2012, 7.2 (A1).....	20
6.2 Pevnosť a trvanlivosť stolov	20
6.2.1 Všeobecne	20

6.2.2	Vodorovné statické zaťaženie (A1) EN 1730: 2012, 6.2 (A1)	21
6.2.3	Vodorovná trvanlivosť (A1) EN 1730: 2012, 6.4.2 (A1)	21
6.2.4	Zvislé statické zaťaženie (A1) EN 1730: 2012, 6.3 (A1)	22
6.2.5	Zvislá trvanlivosť (A1) EN 1730: 2012, 6.5 (A1)	23
7	Protokol o skúške	23
Príloha A (informatívna) – Skúšobná metóda na zistenie posunutia stoličiek umiestnených na stolových doskách		
		24
A.1	Všeobecne	24
A.2	Skúšobné zariadenie	24
A.3	Skúšobná metóda	24

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 1729-2: 2012 + A1: 2015) vypracovala technická komisia CEN/TC 207 Nábytok, ktorej sekretariát je v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júna 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júna 2016.

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 obsahuje zmenu A1, ktorú schválil CEN 17. novembra 2015.

Táto európska norma nahrádza $\boxed{A1}$ EN 1729-2: 2012 $\langle A1 \rangle$.

Začiatok a koniec textu, doplneného alebo zrušeného zmenou je vyznačený v texte symbolmi $\boxed{A1}$ $\langle A1 \rangle$.

EN 1729 pozostáva z nasledujúcich častí pod spoločným názvom „Nábytok. Stoličky a stoly pre školské zariadenia“:

- Časť 1: Funkčné rozmery;
- Časť 2: Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy.

Hlavné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu sú uvedené nižšie:

- a) pridané posúdenie otočných stoličiek;
- b) pridané posúdenie stoličiek s opierkami rúk;
- c) objasnenie bodov zaťaženia sedadla a bodov zaťaženia operadla;
- d) zmena niektorých zaťažení a síl;
- e) zmena $\boxed{A1}$ prílohy A $\langle A1 \rangle$ (informatívna) „Skúšobná metóda na zistenie posunutia stoličiek umiestnených na stolových doskách“.

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

1 Predmet normy

Táto európska norma stanovuje bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy na stoličky a stoly pre všeobecné vzdelávacie účely vo vzdelávacích inštitúciách.

Vzťahuje sa na nábytok na používanie prenosných počítačov alebo prenosných zariadení, ale nie na nábytok pre špeciálne účelové pracoviská, napr. laboratóriá, miestnosti s radovým sedením a dielne.

$\boxed{A1}$ zrušený text $\langle A1 \rangle$

$\boxed{A1}$ $\langle A1 \rangle$ Obrázky objasňujú len podstaty skúšok a nemôžu sa použiť na vykonávanie skúšok.

POZNÁMKA. – Norma EN 1729-1 špecifikuje funkčné rozmery a označovanie stoličiek a stolov pre všeobecné vzdelávacie účely.

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené citované dokumenty sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 1022: 2005 *Domestic furniture – Seating – Determination of stability*. [Bytový nábytok. Sedací nábytok. Hodnotenie stability.]

EN 1335-3: 2009 *Office furniture – Office work chair – Part 3: Test methods*. [Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 3: Skúšobné metódy]

EN 1728: 2012 *Domestic furniture – Seating – Test methods for determination of strength and durability*. [Bytový nábytok. Sedací nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti a trvanlivosti.]

EN 1729-1 *Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions*. [Nábytok. Stoličky a stoly pre školské zariadenia. Časť 1: Funkčné rozmery.]

EN 1730: 2012 *Domestic furniture – Tables – Test methods for determination of strength, durability and stability*. [Bytový nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability.]

EN 13722 *Furniture – Assessment of the surface gloss*. [Nábytok. Hodnotenie lesku povrchu.]

zrušený text

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN