

2025

Nábytek – Bezpečnost, pevnost a trvanlivost – Požadavky na bytové stoly ČSN
EN 12521

91 0802

Furniture – Safety, strength and durability – Requirements for domestic tables

Meubles – Sécurité, résistance et durabilité – Exigences relatives aux tables a usage domestique

Möbel – Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit – Anforderungen an Tische im Wohnbereich

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12521:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12521:2023. 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 12521 (91 0802) z června 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12521:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12521 z června 2024 převzala EN 12521:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1730:2012 zavedena v ČSN EN 1730:2013 (91 0225) Nábytek – Stoly – Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

EN 12150-1:2015+A1:2019 zavedena v ČSN EN 12150-1+A1:2020 (70 1570) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

EN 14072:2003 zavedena v ČSN 14072:2004 (91 0224) Sklo v nábytku – Metody zkoušení

Související ČSN

ČSN 91 0100:2006 (91 0100) Nábytek – Bezpečnostní požadavky

ČSN 91 0801:1987 (91 0801) Nábytek – Stolový nábytek – Technické požadavky

ČSN 91 0811:1991 (91 0811) Nábytek – Dětský stolový nábytek bytový – Základní rozměry

ČSN 91 0820:1992 (91 0820) Nábytek – Jídelní stoly – Rozměry

Souvisící předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 ze dne 10. května 2023, o obecné bezpečnosti výrobků.

Zákon č. 387/2024 Sb. ze dne 12. prosince 2024, o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých souvisejících zákonů v aktuálně platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Textilní zkušební ústav, s.p., IČO 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

Technická normalizační komise: Číslo a název TNK 150 Nábytek

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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 12521

Listopad 2023

ICS 97.140
EN 12521:2015

Nahrazuje

Nábytek – Bezpečnost, pevnost a trvanlivost – Požadavky na bytové stoly

Furniture – Safety, strength and durability – Requirements for domestic

Meubles – Sécurité, résistance et durabilité –
Exigences relatives aux tables a usage
domestique

Möbel – Sicherheit, Festigkeit und
Dauerhaltbarkeit – Anforderungen an Tische im
Wohnbereich

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-10-22.

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, 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

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 12521:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Zkušební podmínky a postup zkoušky.....	7
5..... Bezpečnostní požadavky.....	7
5.1..... Obecně.....	7
5.2..... Otvory v trubkových nebo pevných součástech.....	7
5.3..... Body stříhu a stisku.....	7
5.3.1... Obecně.....	7
5.3.2... Body stříhu a stisku při rozkládání a skládání.....	7
5.3.3... Body stříhu a stisku vznikající při práci poháněného mechanismu.....	7
5.3.4... Body stříhu a stisku během používání.....	8
5.4..... Sklo.....	

..... 8

5.4.1... Bezpečnostní

sklo.....
..... 8

5.4.2... Jiné

sklo.....
..... 8

5.5.....

Stabilita.....
..... 8

5.5.1... Odkládací

stoly.....
..... 8

5.5.2... Všechny stoly kromě odkládacích

stolů..... 8

5.5.3... Stabilita stolů s výsuvnými

prvky..... 8

5.6..... Pevnost

a trvanlivost.....
..... 9

5.6.1...

Obecně.....
..... 9

5.6.2... Požadavky na pevnost

a trvanlivost.....
13

6..... Informace

o používání.....
..... 13

7..... Protokol

o zkoušce.....
..... 13

Příloha A (informativní) Zkušební metody pro zachycení prstů, stříh

a stisk..... 14

A.1..... Zachycení

prstů.....
..... 14

A.1.1.. Zkušební zařízení - Zkušební sonda a sonda pro hodnocení

tvaru..... 14

A.1.2.. Zkušební metoda.....	15
A.2..... Střih a stisk.....	17
A.2.1.. Zkušební zařízení – Zkušební sondy.....	17
A.2.2.. Zkušební metoda – Body stříhu a stisku vytvořené vlivem poháněných mechanismů.....	18
A.2.3.. Zkušební metoda – Body stříhu a stisku vytvořené při běžném používání.....	18
Příloha B (informativní) Zkouška prohnutí horní stolové desky.....	20
B.1..... Obecně.....	20
B.2..... Zkoušení.....	20
B.3..... Doporučení.....	20
Příloha C (informativní) Zdůvodnění.....	21
Bibliografie.....	22

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12521:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2024 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 května 2024.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12521:2015.

- Ve srovnání s předchozím vydáním, EN 12521:2015, byly provedeny následující úpravy:
- aktualizace přidáním požadavků ohledně zachycení prstů uvedených v CEN/TR 17202, včetně přílohy obsahující zkušební metody;
- doplněny nové požadavky pro odkládací stoly;
- lepší definice bezpečnostního skla;
- doplněny požadavky na trvanlivost výškově nastavitelných stolů;
- změněna zkouška svislé trvanlivosti stolů s konzolou nebo centrální podpěrou pro stoly o výšce ? 600 mm nebo pro stoly s deskami o ploše ? 0,3 m²;
- změněna zkouška trvanlivosti stolů s kolečky.

Jakákoliv zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by se měly směřovat na národní normalizační instituci uživatele. Úplný seznam těchto institucí lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje minimální požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost všech typů bytových stolů pro používání dospělými osobami, včetně těch, jejichž konstrukce obsahuje sklo. Obsahuje také další zkušební metody v příloze A a v příloze B.

Dokument se nevztahuje na kancelářské a pracovní stoly, stoly pro nebytové použití, stoly pro vzdělávací instituce a venkovní stoly, pro které platí jiné evropské normy.

Dokument se nevztahuje na stoly na kozách.

S výjimkou zkoušení stability dokument neposkytuje hodnocení žádných prvků bytových stolů sloužících ke skladování.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na bezpečnost týkající se elektřiny.

Nezahrnuje požadavky na odolnost proti stárnutí a degradaci.

Příloha A (normativní) stanovuje zkušební metody pro zachycení prstů.

Příloha B (informativní) obsahuje zkoušku prohnutí horní desky stolu.

Příloha C (informativní) obsahuje zdůvodnění.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.