

2022

Pracovní stoly pro laboratoře ve vzdělávacích institucích – Rozměry, požadavky na bezpečnost a trvanlivost a zkušební metody

ČSN  
EN 13150

91 0924

Workbenches for laboratories in educational institutions – Dimensions, safety and durability requirements and test methods

Paillasses de laboratoire dans les établissements d'enseignement – Dimensions, spécification de sécurité et de durabilité et méthodes d'essai

Arbeitsstische für Laboratorien in Bildungseinrichtungen – Maße, Anforderungen an die Sicherheit und Dauerhaltbarkeit und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13150:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13150:2020. 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 13150 (91 0924) z října 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13150:2020 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13150 z října 2020 převzala EN 13150:2020 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 527-1:2011 zavedena v ČSN EN 527-1 (91 1105) Kancelářský nábytek – Pracovní stoly – Část 1: Rozměry

EN 1729-1:2015 zavedena v ČSN EN 1729-1 (91 1710) Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 1: Funkční rozměry

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

EN 12600 zavedena v ČSN EN 12600 (70 0588) Sklo ve stavebnictví - Kyvadlová zkouška - Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

EN 13722 zavedena v ČSN EN 13722 (91 0273) Nábytek - Stanovení lesku povrchu

EN 16121 zavedena v ČSN EN 16121+A1 (91 0414) Nebytový úložný nábytek - Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu

EN 16122:2012 zavedena v ČSN EN 16122 (91 0413) Bytový a nebytový úložný nábytek - Zkušební metody pro zjištění pevnosti, trvanlivosti a stability

Související ČSN

ČSN 91 0412 (91 0606) Úložný nábytek - Technické požadavky

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů

Upozornění na národní poznámky

Do tabulky 3 byla vložena národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Šuser

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 13150

Únor 2020

ICS 71.040.10

Nahrazuje EN

13150:2001

Pracovní stoly pro laboratoře ve vzdělávacích institucích – Rozměry, požadavky na bezpečnost a trvanlivost a zkušební metody

Workbenches for laboratories in educational institutions – Dimensions, safety and durability requirements and test methods

Paillasses de laboratoire dans les établissements d'enseignement – Dimensions, spécification de sécurité et de durabilité et méthodes d'essai  
Arbeitstische für Laboratorien in Bildungseinrichtungen – Maße, Anforderungen an die Sicherheit und Dauerhaltbarkeit und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-10-27.

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.



**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 13150:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecko, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	5
<b>1.....</b> Předmět normy.....	6
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	6
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	6
<b>4.....</b> Obecné zkušební podmínky.....	6
<b>4.1.....</b> Zkušební podmínky.....	6
<b>4.2.....</b> Povolené úchytky.....	7
<b>4.3.....</b> Zkušební instalace.....	7
<b>5.....</b> Rozměry.....	7
<b>5.1.....</b> Obecně.....	7
<b>5.2.....</b> Výšky.....	7
<b>5.2.1...</b> Výška pracovní plochy ( $h_1$ ).....	7
<b>5.2.2...</b> Prostor pro	

nohy.....	8
<b>5.2.3... Výška polic nad pracovním stolem</b> ( $h_2$ ).....	8
<b>5.3..... Hloubka pracovní</b> plochy.....	8
<b>5.4..... Užitečná</b> zóna.....	8
<b>6..... Bezpečnostní</b> požadavky.....	9
<b>6.1.....</b> Obecně.....	9
<b>6.2.....</b> Stabilita.....	9
<b>7..... Požadavky na pevnost</b> a trvanlivost.....	9
<b>7.1.....</b> Obecně.....	9
<b>7.2..... Pořadí zkoušek bezpečnosti a jejich</b> parametry.....	9
<b>7.3..... Pořadí zkoušek trvanlivosti a jejich</b> parametry.....	10
<b>7.4..... Požadavky na odrazivost</b> povrchu.....	10
<b>7.5..... Požadavky na úložné</b> součásti.....	10
<b>8..... Informace</b> o používání.....	10
<b>9..... Požadavky na značení</b> a štítky.....	

10

**10.....** Protokol

o zkoušce.....

..... 10

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13150:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 207 Nábytek, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 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 13150:2001.

Ve srovnání s EN 13150:2001 došlo k následujícím úpravám:

- a) rozsah byl omezen na pracovní stoly ve vzdělávacích institucích;
- b) odstranění přílohy A (normativní), která obsahovala podrobný popis zkušebních metod;
- c) co se týká použitelných zkušebních metod, tento dokument odkazuje na jiné příslušné normy EN, jako jsou EN 1730, EN 16122;
- d) v tomto dokumentu nejsou uvedeny žádné termíny a definice;
- e) odstranění přílohy B (informativní), která obsahovala nepovinné zkoušky trvanlivosti. Požadavky na zkoušky trvanlivosti se nyní nacházejí v hlavním textu tohoto dokumentu.

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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument se vztahuje na pracovní stoly, pohyblivé výzkumné stoly a police pracovních stolů určené pro použití ve vzdělávacích institucích a podobných laboratořích. Nevztahuje se na pracovní stoly a pracovní plochy pro průmyslové laboratoře, ústavy a univerzity nebo podobné výzkumné instituce. Nevztahuje se na digestoře.

Tento dokument určuje požadavky na bezpečnost a trvanlivost a zkušební metody a poskytuje rozměry.

Požadavky a zkušební metody týkající se požární bezpečnosti pracovních stolů a odolnosti pracovní plochy nejsou v tomto dokumentu zahrnuty.

Požadavky týkající se elektrické bezpečnosti a medií (např. voda, plyn, odpadní voda, stlačený vzduch) nejsou v tomto dokumentu zahrnuty.

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