

2024

Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Bezpečnostní schránky

ČSN
EN 14450+A1

91 6013

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure cabinets

Unités de stockage en lieu sur - Exigences, classification et méthodes d'essai de résistance à l'effraction - Armoires et mobilier de sécurité

Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl - Sicherheitsschränke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14450:2017+A1:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14450:2017+A1:2023. 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 14450+A1 (91 6013) z května 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14450:2017+A1:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14450+A1 z května 2024 převzala EN 14450:2017+A1:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z listopadu 2023. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami "!". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1300 zavedena v ČSN EN 1300 (16 5110) Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti nepovolenému otevření

EN 17646 zavedena v ČSN EN 17646 (16 5111) Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti neoprávněnému otevření - Dělené systémy

Souvisící ČSN

ČSN EN 1143-1 (91 6011) Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Část 1: Skříňové trezory, ATM trezory, trezorové dveře a komorové trezory

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly v evropské předmluvě, úvodu, v kapitole 1, v tabulce 1, k článku 4.2.3 a 7.1.2.2 doplněny národní poznámky.

EVROPSKÁ NORMA	EN 14450:2017+A1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Listopad 2023

ICS 13.310	Nahrazuje
EN 14450:2017	

Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Bezpečnostní schránky

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure cabinets

Unités de stockage en lieu sur - Exigences, classification et méthodes d'essai de résistance à l'effraction - Armoires et mobilier de sécurité	Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl - Sicherheitsschränke
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-07-16 a obsahuje změnu 1, která 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 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 Řídícímu 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

Řídící 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 14450:2017+A1:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
.....	5
Úvod.....	6
.....	6
1..... Předmět normy.....	7
.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
.....	7
4..... Klasifikace a požadavky.....	8
.....	8
4.1..... Klasifikace.....	8
.....	8
4.2..... Požadavky.....	8
.....	8
5..... Technická dokumentace.....	8
.....	8
6..... Zkušební vzorek.....	9
.....	9
7..... Zkouška napadením s využitím nářadí.....	10
.....	10
7.1..... Napadení s využitím nářadí.....	10
..	10
7.1.1... Seznam nářadí.....	10
.....	10

7.1.2... Postup napadení s využitím nářadí.....	11
7.1.3... Měření času.....	11
7.1.4... Kritéria zkoušky.....	12
7.2..... Program zkoušení.....	12
7.2.1... Mobilní schránky.....	12
7.2.2... Schránky zabudované ve stěně nebo schránky zabudované v podlaze.....	12
7.2.3... Výpočet odolnosti proti napadení s využitím nářadí.....	13
7.2.4... Dokončení zkoušky s využitím nářadí.....	13
8..... Zkouška pevnosti ukotvení.....	13
9..... Protokol o zkoušce.....	13
10..... Značení.....	14
Příloha A (normativní).....	15
Bibliografie.....	18

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14450:2017+A1:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 263 *Trezorové schránky*^{NP1}, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

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 jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2023-10-22.

Tento dokument nahrazuje "EN 14450:2017".

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou v textu vyznačeny značkami "!".

Ve srovnání s EN 14450:2005 byly provedeny následující změny:

- aktualizace úvodu;
- změna zkušebních požadavků s ohledem na klasifikaci doby (článek 7.1.3.2) a kotvení (článek 7.1.2.1);
- změněna velikost náradí „klínu“ v 7.1.1;
- byla změněna poznámka k požadavku a zkušební zařízení má nyní kapacitu nejméně 30 kN (kapitola 8);
- redakční objasnění umístění kotevních otvorů (článek 4.2.2);
- redakční změny mezi dalšími články 4.1, 7.1.2.4, 7.1.3, 7.1.4.6, 7.2, tabulkou 1, tabulkou 2 a přílohou A.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Provedené zkoušky a výsledky jsou použity pro klasifikaci odolnosti proti vloupání.

Norma zahrnuje výrobky, kde je požadována menší odolnost proti vloupání než v EN 1143-1. Normálně jsou tyto výrobky používány v situacích s nižším rizikem.

!Trezorové schránky NP2" jsou zaměřeny na ochranu proti pachateli, který nemá přesné informace o úrovni odolnosti konstrukce a není připraven nést vysoké riziko. Pachatel se pokouší získat přístup do schránky použitím jednoduchého nářadí, které si pro předpokládaný přístup normálně přinese s sebou. To představuje omezení nářadí povolené při typových zkouškách podle této normy a nářadí je většinou manuální („ruční nářadí“).

Nicméně pro účely opakovatelnosti jsou zahrnuty dva hlavní druhy napájeného nářadí:

- elektrická vrtačka (pro vyloučení ztráty výkonu baterie);
- elektrická úhlová bruska (reprezentující a nahrazující kladivo a sekáč pro vyloučení únavy zkoušejícího a rizika úrazu zvláště s ohledem na zkušební podmínky v součtu celkové doby zkoušky).

V závislosti na pachateli, podmínkách v místě vloupání a možnostech použitého nářadí jsou při skutečném vloupání pravděpodobně dosaženy podstatně delší doby než při typové zkoušce.

To by mělo znamenat, že výsledky manuálního zkoušení jsou závislé na dovednostech zkušebnímu týmu. Proto se doporučuje, aby si zkušební týmy pravidelně vyměňovaly dovednosti a zkušenosti.

Tato norma neobsahuje požadavky zkoušení odolnosti proti podvodnému přístupu.

1 Předmět normy

Tento dokument stanoví základ pro zkoušení a klasifikaci trezorových schránek [NP3](#)".

Norma zahrnuje výrobky, kde je požadována menší odolnost proti vloupání než v EN 1143-1. Normálně jsou tyto výrobky používány v situacích s nižším rizikem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[NP1](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA Správně: Bezpečná úschova peněz, cenných předmětů a nosičů dat.

[NP2](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA Správně: Bezpečnostní schránky.

[NP3](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA Správně: bezpečnostních schránek.