

2019

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

ČSN
EN 14450

91 6013

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

Unités de stockage en lieu sur – Exigences, classification et méthodes d'essai de résistance
à l'effraction – Coffres domestiques

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14450:2017. 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. 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 (91 6013) z dubna 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14450:2017 do soustavy norem ČSN.
Zatímco ČSN EN 14450 z dubna 2019 převzala EN 14450:2017 schválením k přímému používání
jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

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

Související 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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, Centrum technické normalizace pro bezpečnostní služby IČO 63839911, Ing. Petr Koktan

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

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 14450

Listopad 2017

ICS 13.310
EN 14450:2005

Nahrazuje

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

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

Unités de stockage en lieu sur - Exigences,
classification et méthodes d'essai de résistance
à l'effraction - Coffres domestiques

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

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-06-16.

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 kteréhokoli členu 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, 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 14450:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

7.1.2... Postup napadení s využitím nářadí.....	10
7.1.3... Měření času.....	11
7.1.4... Kritéria zkoušky.....	11
7.2..... Program zkoušení.....	12
7.2.1... Mobilní trezorové schránky.....	12
7.2.2... Trezorové schránky zabudované ve stěně nebo trezorové schránky zabudované v podlaze.....	12
7.2.3... Výpočet odolnosti proti napadení s využitím nářadí.....	12
7.2.4... Dokončení zkoušky s využitím nářadí.....	12
8..... Zkouška pevnosti ukotvení.....	12
9..... Protokol o zkoušce.....	13
10..... Značení.....	13
Příloha A (normativní).....	14
Bibliografie.....	17

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14450:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 263 *Bezpečná úschova peněz, cenných předmětů a nosičů dat*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2018 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 2018.

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 14450:2005.

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.

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 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 trezorové 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 zkušebního 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.

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.