

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.310

Únor

**2005**

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

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

Unités de stockage en lieux sûrs - Classification des serrures haute sécurité en fonction de leur résistance à méfraction

Wertbehältnisse - Klassifizierung von Hochsicherheitsschlössern nach ihrem Widerstandswert gegen unbefugtes Öffnen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1300:2004. Evropská norma EN 1300:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1300:2004. The European Standard EN 1300:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P 16 5110 z dubna 1999.

	© Český normalizační institut, 2005 <b>72066</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

## Národní předmluva

### Citované normy

EN 1143-1 zavedena v ČSN EN 1143-1 (916011) Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání Část 1: Skříňové trezory, trezorové dveře a komorové trezory

EN 50130-4 zavedena v ČSN EN 50130-4 (33 4590) Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita - Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů zabezpečovacích systémů a systémů přivolání pomoci

EN 60068-2-1 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 (34 5791) Zkouška vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška A: Chlad (obsahuje změnu A1:1993)

EN 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky. Zkouška B: Suché teplo (obsahuje změnu A1:1993)

EN 60068-2-6 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška Fc: Vibrace (sinusová)

EN 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 2: Elektrostatický náboj - zkouška odolnosti - Základní norma EMC

EN 61000-4-4 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 4: Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulsů - zkouška odolnosti - Základní norma EMC

EN 61000-4-5 zavedena v ČSN EN 61000-4-5 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 5: Rázový impuls - zkouška odolnosti

EN 61000-4-6 zavedena v ČSN EN 61000-4-6 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 6: Odolnost proti rušení šířeným vedením indukovaným vysokofrekvenčním poli

EN 61000-4-11 zavedena v ČSN EN 61000-4-11 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 11: Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí - Zkoušky odolnosti

ISO 6988 zavedena v ČSN ISO 6988 (03 8130) Kovové a jiné anorganické povlaky - Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti

### Vypracování normy

Zpracovatel : TREZOR TEST s.r.o. IČ 475 44 147, Ing. Petr Koktan

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 1300  
Červen 2004

ICS 13.310

Nahrazuje ENV 1300:1999

Bezpečnostní úschovné objekty -  
Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti  
proti nepovolenému otevření  
Secure storage units -  
Classification for high security locks according to their resistance  
to unauthorized opening

Inités de stockage en lieux sûrs -  
Classification des serrures haute sécurité  
en fonction de leur résistance à méfraction

Wertbehältnisse -  
Klassifizierung von Hochsicherheitsschlössern  
nach  
ihrem Widerstandswert gegen unbefugtes  
Öffnen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-03-24.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## CEN

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1300:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

## Předmluva

.....  
..... 5

**1** Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2** Normativní  
odkazy

..... 6

**3** Termíny a  
definice

..... 7

**4**  
Klasifikace

.....  
..... 9

**5**  
Požadavky

.....  
..... 9

**6** Technická  
dokumentace

..... 14

**7** Zkušební  
vzorky

.....  
14

**8** Zkušební  
metody

.....  
15

**9** Protokol o  
zkoušce

..... 22

**10**  
Značení

.....

..... 23

## **Příloha A**

(informativní)

.....  
24

## **Příloha B**

(normativní)

.....  
. 25

## **Příloha C**

(normativní)

.....  
. 31

Bibliografie

.....  
..... 32

Strana 5

---

### Předmluva

Tato evropská norma (EN 1300:2004) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 263 „Bezpečná úschova peněz, cenných předmětů a nosičů dat“ jejíž sekretariát řídí BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2004 dát 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 prosince 2004.

Tento dokument nahrazuje ENV 1300:1999.

Tato evropská norma byla zpracována pracovní skupinou WG 3 CEN/TC 263 v rámci řady norem pro bezpečnou úschovu cenných předmětů a nosičů dat. Další normy této řady mají následující názvy a další normy jsou rozpracovány.

EN 1047-1 *Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti požáru - Část 1: Datové skříně*

EN 1047-2 *Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti požáru - Část 2: Datové komory a datové kontejnery*

EN 1143-1 *Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Část 1: Skříňové trezory, trezorové dveře a komorové trezory*

EN 1143-2 *Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Část 2: Depozitní systémy*

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

---

# 1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na spolehlivost, odolnost proti vloupání a neoprávněnému otevření zámků s vysokou bezpečností (ZVB) spolu se zkušebními metodami. Rovněž uvádí schéma pro klasifikaci zámků s vysokou bezpečností na základě klasifikace jejich průlomové odolnosti proti destruktivnímu napadení a skrytému - neoprávněnému otevření.

Vztahuje se na mechanické a elektronické zámky s vysokou bezpečností. Nevztahuje se na volitelné mechanické prvky, které mohou zvýšit celkovou bezpečnost soustavy, jako jsou:

- 1) změnový kód pro zabránění změny kódu nebo dovolení/nedovolení paralelních kódů;
- 2) změnový kód, který dovolí změnu nastavení časových funkcí;
- 3) vestavbu poplašných součástí nebo funkcí;
- 4) dálkové ovládání;
- 5) odolnost proti napadení pomocí kyselin;
- 6) odolnost proti rentgenovému záření;
- 7) odolnost proti napadení pomocí trhavin;
- 8) časová funkce.

---

-- Vynechaný text --