

ČESKÁ PŘEDBĚŽNÁ NORMA

ICS 13.310; 91.190

Duben

1999

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

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

Unités de stockage en lieux surs - Classification des serrures haute sécurité en fonction de leur résistance à l'effraction

Sicherheitswertbehältnisse - Klassifizierung von Hochsicherheitsschlössern nach Ermittlung ihres Widerstandswertes gegen unerlaubte Öffnung

© Český normalizační institut,

1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53650

Strana 2

Předmluva

Tato česká předběžná norma je určena k ověření. Případné připomínky zašlete do 1999-12-31 na adresu: Český normalizační institut, úsek normalizace, V botanice 4, 150 55 Praha 5 - Smíchov.

Tato česká předběžná norma je překladem návrhu evropské normy prENV 1300 z 1997-05-12, kterou řeší technická komise CEN/TC 263 „Bezpečné ukládání hotovosti, cenin a datových médií“.

Tato norma je jedna ze série norem pro bezpečné ukládání hotovosti, cenin a nosičů informací.

Vypracování normy

Zpracovatel: Trezor Test, s.r.o., IČO 05847544147, Ing. Petr Koktan

Technicko normalizační komise: TNK 125 Mechanické zábranné systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

Obsah

Strana

Předmluva

..... 2

1 Předmět normy

..... 4

2 Normativní odkazy

..... 4

3 Definice

..... 5

4 Klasifikace

..... 6

5 Požadavky

..... 6

6 Technická dokumentace

..... 10

7 Zkušební vzorky

..... 10

8 Zkušební metody

..... 11

9 Protokol o zkoušce

.. 17

10

Značení

..... 17

Příloha A

(informativní)

..... 18

Příloha B

(normativní)

..... 19

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na spolehlivost, odolnost proti vloupání a neoprávněnému otevření zámků s vysokou bezpečností (ZVB) spolu se způsoby zkoušek. Rovněž uvádí klasifikační schéma pro zámkové systémy s vysokou bezpečností a podle jejich bezpečnosti je zařazuje do tříd A, B, C, D. Vztahuje se na mechanické a elektronické zámkové systémy s vysokou bezpečností. Nevztahuje se na volitelné mechanické prvky, které mohou zvýšit celkovou bezpečnost soustavy, jako jsou:

- 1) hlavní kód pro zabránění změny kódu nebo dovolení/nedovolení paralelních kódů;
- 2) časový kód, který nedovolí změnu nastavení času;
- 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.

Hodnoty odolnosti proti nepovolenému otevření se stanovují ve zkušebních laboratořích akreditovaných podle ČSN EN 45001 a jsou určeny výhradně pro účely hodnocení a klasifikace jednotlivých druhů výrobků. Tyto hodnoty je možné použít také při konstrukci bezpečnostních zámků, avšak je nutno vzít v úvahu, že tyto hodnoty budou v případě skutečného vloupání pravděpodobně větší. Budou záviset na schopnostech pachatele, podmínkách v místě vloupání a kvalitě použitého

náradí.

-- Vynechaný text --