



**Identifikační karty -  
Identifikace vydavatelů karet -  
Část 1: Systém číslování**

Duben 1997

**ČSN  
EN IS O/IEC 7812-1**

36 9732

Identification cards - Identification of issuers - Part 1: Numbering system

Cartes d'identification - Identification des émetteurs - Partie 1: Système de numération

Identifikationskarten - Kennzeichnung eines Kartenausgebers - Teil 1: Numerierungssystem

Tato norma je identická s EN ISO/IEC 7812-1:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO/IEC 7812-1:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

## **Národní předmluva**

Pro přehlednost překladu normy je u některých termínů uveden v závorce kurzívou i původní anglický termín. U termínů pouze v anglickém jazyce je český překlad uveden v závorce kurzívou.

## **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma spolu s ČSN EN ISO/IEC 7812-2 (36 9732) nahrazuje ČSN EN 27812 (36 9792) schválenou

v prosinci 1993, v plném rozsahu.

## **Změny proti předchozí normě**

Předchozí norma ČSN EN 27812:1993 (ISO 7812:1987) se zabývá systémem číslování a registračním postupem pro identifikaci vydavatelů karet. Zaváděné normy ČSN EN ISO/IEC 7812-1:1996 (ISO/IEC 7812-1:1993) a ČSN EN ISO/IEC 7812-2:1996 (ISO/IEC 7812-2:1993) podrobněji rozpracovávají tutéž problematiku.

## **Citované normy**

ISO 3166:1988 nezavedena, nahrazena ISO 3166:1993 zavedenou v ČSN ISO 3166 Kódy pro názvy zemí (97 1002)

ISO 4909:1987 zavedena v ČSN EN 24909:1994 Identifikační karty Bankovní karty - Obsah dat magnetického proužku pro stopu 3 (36 9727)

ISO 7810:1985 zavedena v ČSN EN 27810:1993 Identifikační karty Fyzikální vlastnosti (36 9725)

ISO 7811-3:1985 zavedena v ČSN EN 27811-3:1993 Identifikační karty - Záznamová technika - Část 3: Umístění reliéfních znaků na kartách ID-1 (36 9731)

ISO/IEC 7812-2:1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7812-2:1997 Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet - Část 2: Postupy pro vyžádání čísla a registraci (36 9732)

ISO 8583:1987 zavedena jako ČSN EN 28853:1995 Zprávy vytvořené bankovní kartou - Specifikace výměny zpráv - Obsah pro finanční transakce (36 9740)

Doporučení CCITT E.118 nezavedeno

Ó Český normalizační institut, 1996

21335

Strana 2

---

## **Obdobné mezinárodní a zahraniční normy**

DIN EN ISO/IEC 7812-1:1995 Identifikationskarten - Kennzeichnung eines Kartenausgebers -

Teil 1: Numerierungssystem (ISO/IEC 7812-1:1993)

NF Z15-007-1, NF EN ISO/CEI 7812-1:1995 Cartes d'identification. Identification des émetteurs.

Partie 1: Système de numération (ISO/IEC 7812-1:1993)

BS EN ISO/IEC 7812-1:1995 Identification cards. Identification of issuers. Numbering system (ISO/IEC 7812-1:1993)

## **Informativní údaje z přejímané ISO/IEC 7812-1**

Mezinárodní norma ISO/IEC 7812-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a souvisící zařízení*.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO/IEC 7812:1987), ve kterém byly provedeny technické úpravy.

ISO/IEC 7812 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet*:

- Část 1: *Systém číslování*
- Část 2: *Postupy pro vyžádání čísla a registraci*

Příloha B tvoří nedílnou část této části ISO/IEC 7812. Příloha A je pouze informativní.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

---

**EN ISO/IEC  
7812-1  
Únor 1995**

ICS 35.240.40

Deskriptory: data processing, data storage devices, identification cards, identification methods, numbering, international identification number

**Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet - Část 1: Systém číslování (ISO/IEC 7812-1:1993)**

Identification cards - Identification of issuers - Part 1: Numbering system (ISO/IEC 7812-1:1993)

Cartes d'identification - Identification des émetteurs - Partie 1: Système de numération (ISO/IEC 7812-1:1993)

Identifikationskarten - Kennzeichnung eines Kartenausgebers - Teil 1: Numerierungssystem (ISO/IEC 7812-1:1993)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-01-11. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels**

## **Předmluva**

Text této mezinárodní normy z činnosti Mezinárodní technické komise ISO/IEC JTC 1, „Informační technologie“, byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 224 „Strojově čitelné karty, rozhraní a činnost souvisejících zařízení“, jejíž sekretariát je při AFNOR.

Tato evropská norma spolu s EN ISO/IEC 7812-2:1995 nahrazuje EN 27812:1989.

Této evropské normě se nejpozději do srpna 1995 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do srpna 1995.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO/IEC 7812-1:1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

| Obsah                                                                                     | strana |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Úvod</b>                                                                               | 5      |
| <b>1 Předmět normy</b>                                                                    | 5      |
| <b>2 Normativní odkazy</b>                                                                | 5      |
| <b>3 Definice</b>                                                                         | 5      |
| <b>4 Systém číslování</b>                                                                 | 6      |
| <b>4.1</b> Všeobecně                                                                      | 6      |
| <b>4.2</b> IIN                                                                            | 6      |
| <b>4.3</b> Identifikace individuálního účtu                                               | 7      |
| <b>4.4</b> Kontrolní číslice                                                              | 7      |
| <b>Přílohy</b>                                                                            |        |
| <b>A Národní systém číslování identifikačních karet</b>                                   | 9      |
| <b>B Luhnův vzorec pro výpočet kontrolní číslice s modulem 10 typu "double-ad-double"</b> | 10     |

Strana 5

---

## Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze souboru norem, které popisují parametry identifikačních karet a použití těchto karet pro mezinárodní výměnu.

## 1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 7812 stanoví systém číslování pro identifikaci vydavatelů identifikačních karet

používaných v mezinárodní výměně.

---

**-- Vynechaný text --**