

2002

	Identifikační karty - Karty pro finanční transakce	ČSN ISO/IEC 7813 36 9733
---	--	------------------------------------

Identification cards - Financial transaction cards

Cartes d'identification - Cartes de transactions financières

Identifikationskarten - Bankkarten

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 7813:2001. Mezinárodní norma ISO/IEC 7813:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 7813:2001. The International Standard ISO/IEC 7813:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO/IEC 7813 (36 9733) z prosince 1997.

© Český normalizační institut,
2002

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

65315

Změny proti předchozí normě

ISO/IEC 7813:2001 obsahuje rozšířený seznam termínů, definic a zkratk. Dále nové vydání připouští pro finanční transakce používání karet s magnetickým proužkem s nízkou i vysokou koerzitivitou a zejména používání bezkontaktních karet s integrovanými obvody. Pozice 1, 2 a 3 kódu služby mají nový obsah.

Citované normy

ISO 4909:2000 zavedena v ČSN ISO 4909:2002 (36 9727) Bankovní karty - Obsah dat magnetického proužku pro stopu 3 (idt ISO 4909:2000)

ISO/IEC 7810:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7810:1997 (36 9725) Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky (idt ISO/IEC 7810:1995, idt EN ISO/IEC 7810:1996)

ISO/IEC 7811 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN EN ISO/IEC 7811 (36 9731) Identifikační karty - Technika záznamu

ISO/IEC 7812 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN EN ISO/IEC 7812 (36 9732) Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet

ISO/IEC 7816 (části 1 - 6) části 1 až 3 zavedeny v souboru ČSN EN 27816 (36 9205), části 4 až 6 zavedeny v souboru ČSN EN ISO/IEC 7816 (36 9205) Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty

ISO 9992 (všechny části) zaváděny v souboru ČSN ISO 9992 (36 9735) Karty pro finanční transakce - Zprávy mezi kartou s integrovanými obvody a zařízením akceptujícím kartu

ISO/IEC 10373 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN ISO/IEC 10373 (36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody

ISO/IEC 10536 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN ISO/IEC 10536 (36 9741) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s těsnou vazbou

ISO/IEC 14443 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN ISO/IEC 14443 (36 9760) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s vazbou na blízko

ISO/IEC 15693 (všechny části) zavádí se postupně v souboru ČSN ISO/IEC 15693 Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s vazbou na dálku

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	používané termíny	použitý termín
card scheme	· kartový program · kartový projekt	kartový program
proprietary	· podle uvážení vlastníka · proprietární · vlastnický	podle uvážení vlastníka

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 3 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Identifikační karty - Karty pro finanční transakce

ISO/IEC 7813

Čtvrté

vydání

2001-05-01

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

..... 5

2 Shoda

..... 5

3 Normativní
odkazy

..... 5

4 Termíny a
definice

..... 6

5	Zkratky	 6
6	Fyzikální charakteristiky	 6
7	Reliéfní znaky	 6
7.1	Reliéfní datum ukončení platnosti	 6
8	Magnetický proužek	 7
9	Integrovaný obvod s kontakty	 7
10	Integrovaný obvod bez kontaktů	 7
11	Struktura a obsah informace magnetického proužku.....	7
11.1	Struktura a obsah informace stopy	1..... 7
11.1.1	Struktura A	 7
11.1.2	Struktura B	 7
11.2	Struktura a obsah informace stopy	2..... 8
11.2.1	Kódy	

znaků

.....
..... 8

11.3	Struktura a obsah informace stopy	
3.....		9
12	Struktura a obsah informace integrovaného obvodu.....	9

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly určenými Směrnicemi ISO/IEC, část 3.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových oprávnění. ISO a IEC neodpovídají za identifikování libovolných nebo všech takových patentových oprávnění.

Mezinárodní norma ISO/IEC 7813 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení*.

Toto páté vydání ruší a nahrazuje čtvrté vydání (ISO/IEC 7813:1995), které bylo technicky revidováno.

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou z řady norem popisujících parametry identifikačních karet a použití těchto karet pro mezinárodní výměnu.

Tato mezinárodní norma se zabývá strukturou a obsahem dat karet pro finanční transakce.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví fyzikální charakteristiky, strukturu dat a obsah dat karet typu ID-1

používaných pro finanční transakce. Norma uvažuje lidské i strojové aspekty a stanoví minimální požadavky na shodu. Norma se zabývá rozvržením, technikami záznamu, systémy číslování, postupy registrace, ale nezabývá se bezpečnostními požadavky.

ISO/IEC 10373 stanoví postupy zkoušek používaných ke kontrole karet vzhledem k parametrům stanoveným v této mezinárodní normě.

-- Vynechaný text --