

2003

	Identifikační karty - Záznamová technika - Část 1: Reliéfní písmo	ČSN ISO/IEC 7811-1 36 9731
---	---	--------------------------------------

Identification cards - Recording technique -
Part 1 : Embossing

Cartes d'identification - Technique d'engregistrement -
Partie 1: Estampage

Identifikationskarten - Aufzeichnungstechnik -
Teil 1: Prägen von Schriftzeichen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 7811-1:2002. Mezinárodní norma ISO/IEC 7811-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 7811-1:2002. The International Standard ISO/IEC 7811-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN EN ISO/IEC 7811-1 (36 9731) z listopadu 1997 a ČSN EN ISO/IEC 7811-3 (36 9731) ze září 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny v tomto vydání jsou následující:

- požadavky uvedené v ČSN ISO/IEC 7811-3:1997 jsou zahrnuty do tohoto vydání ČSN ISO/IEC 7811-1:2003
- speciální fyzikální charakteristiky, které se vztahují na vytlačování, které byly dříve uvedeny v ČSN ISO/IEC 7810:1997, jsou přesunuty do této normy
- byla doplněna informativní příloha, která obsahuje zkušební metodu na vytlačovatelnost.

Citované normy

ISO 1073-1 zavedena v ČSN ISO 1073-1 (36 9119) Písmenno-číslíkové soubory znaků pro optické čtení. Část 1: Soubor znaků OCR A. Tvar a rozměry tištěných znaků (idt ISO 1073-1:1976)

ISO 1073-2 zavedena v ČSN ISO 1073-2 (36 9119) Písmenno-číslíkové soubory znaků pro optické čtení. Část 2: Soubor znaků OCR-B. Tvary a rozměry tištěných znaků (idt ISO 1073-2:1976)

ISO 1831 zavedena v ČSN ISO 1831 (36 9502) Specifikace tisku pro optické čtení (idt ISO 1831:1980)

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

ISO/IEC 7812-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 7812-1(36 9732) Identifikační karty - Identifikace vydavatelů - Část 1: Systém číslování (idt ISO/IEC 7812-1: 2000; ISO/IEC 7812-1/Cor. : 2001)

ISO/IEC 7812-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 7812-2 (36 9732) Identifikační karty - Identifikace vydavatelů - Část 2: Postupy pro vyžádání čísla a registraci (idt ISO/IEC 7812-2 : 2000)

ISO/IEC 10373-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 10373-1(36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody - Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik (idt ISO/IEC 10373-1:1998)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	obvyklé termíny	použitý termín
Centreline	· Střední čára · Střednice · Osa	· Střední čára · Osa
Centreline radius	· Poloměr střední čáry · Poloměr střednice	Poloměr střední čáry
Fairing radius	· Poloměr zaoblení · Obálkový poloměr	Poloměr zaoblení

Optical character recognition, OCR	· Optické rozpoznávání znaků · Optické čtení	Optické rozpoznávání znaků
------------------------------------	---	----------------------------

Upozornění na národní poznámku

K článku B.4.2 je 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. Radek Dvořák

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Identifikační karty - Záznamová technika -
Část 1: Reliéfní písmo

ISO/IEC 7811-1
třetí vydání
2002-09-15

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2
Shoda

.....
..... 5

3 Normativní
odkazy

..... 5

4 Termíny a
definice

..... 6

5	Charakteristiky karty	6
5.1	Prohnutí karty	6
5.2	Deformace povrchu	6
5.3	©ířka a výška karty	7
6	Vizuálně a strojově čitelné znaky	7
6.1	Soubor znaků a typ fontu	7
6.2	Mezera mezi znaky	8
6.3	Výška znaku	8
6.4	Výška reliéfu vytlačených znaků	8
7	Vizuálně čitelné znaky	8
7.1	Soubor znaků a typ fontu	8
7.2	Rozteč znaků	8
7.3	Výška reliéfu vytlačených znaků	8
8	Oblasti přidělené pro vytlačování	8

8.1	Řádek identifikačního čísla.....	9
8.2	Oblast jména a adresy.....	9
Příloha A (normativní)	Obrázková reprezentace číselných dat.....	10
Příloha B (normativní)	Specifikace tisku fontů Farrington 7B.....	11
Příloha C (informativní)	Vytlačovatelnost.....	23

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. V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1.

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

Hlavním úkolem společné technické komise je připravovat mezinárodní normy. 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 části ISO/IEC 7811 mohou být předmětem patentových oprávnění. ISO a IEC neodpovídají za identifikování libovolných nebo všech takových patentových oprávnění.

ISO/IEC 7811-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Karty a osobní identifikace*

Toto třetí vydání ISO/IEC 7811-1 ruší a nahrazuje ISO/IEC 7811-1:1995 a ISO/IEC 7811-3:1995. Uživatelé se doporučuje prověřit celou normu z pohledu revizí a aktualizací. Hlavní změny provedené v průběhu této revize jsou následující.

1. Požadavky uvedené v ISO/IEC 7811-3:1995 jsou zahrnuty do tohoto vydání ISO/IEC 7811-1.
2. Speciální fyzikální charakteristiky, které se vztahují na vytlačování, které byly dříve uvedeny v ISO/IEC 7810:1995, jsou přesunuty do této normy.

3. Byla doplněna informativní příloha, která obsahuje zkušební metodu na vytlačovatelnost.

ISO/IEC 7811 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Záznamová technika*:

- Část 1: Reliéfní písmo
- Část 2: Magnetický proužek - Nízká koercitivita
- Část 6: Magnetický proužek - Vysoká koercitivita

Přílohy A a B této části ISO/IEC 7811 jsou normativní. Příloha C je pouze informativní.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 7811 je jednou z řady norem popisujících parametry identifikačních karet vymezených v kapitole definic a použití těchto karet pro mezinárodní výměnu.

Tato část ISO/IEC 7811 stanoví požadavky na reliéfní znaky na identifikačních kartách. Reliéfní znaky jsou určeny pro přenos dat pomocí zařízení pro otisk karty nebo pro vizuální nebo strojové čtení. Uvažují se lidské i strojové aspekty a uvádějí se minimální požadavky.

Cílem této řady norem je poskytnout kritéria, kterým karty musí vyhovovat. V těchto normách se neuvažuje četnost používání karty před vlastní zkouškou, pokud karty byly používány. Nesplnění specifikovaných kritérií by mělo být projednáno mezi příslušnými stranami.

ISO/IEC 10373-1 specifikuje zkušební postupy používané pro kontrolu karet na parametry specifikované v této části ISO/IEC 7811.

POZNÁMKA Číselné hodnoty v soustavě SI a/nebo v britské soustavě jednotek (*Imperial measurement system*) mohou být v této mezinárodní normě zaokrouhleny, a tedy si neodpovídají navzájem přesně. Mohou být použity obě soustavy jednotek, avšak neměly by být použity obě soustavy současně nebo převáděny hodnoty z jedné soustavy do druhé. Původní návrh používal britskou soustavu.

-- Vynechaný text --