



Identifikační karty

KARTY PRO FINANČNÍ TRANSAKCE. ZPRÁVY MEZI KARTOU S INTEGROVANÝMI OBVODY A ZAŘÍZENÍM AKCEPTUJÍCÍM KARTU Část 1: Pojmy a struktury

ČSN

ISO 9992-1

36 9735

Financial transaction cards. Messages between the integrated circuitcard and the card accepting device. Part 1: Concepts and structures

Cartes de transactions financieres. Messages entre la carte circuit intégré et le dispositif d'acceptation des cartes. Part 1: Concepts et

structures

Bankkarten. Nachrichten zwischen Chipkarte und Terminal. Teil 1: Grundsätze und Aufbau

Tato norma obsahuje ISO 9992-1: 1990.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3166 zavedena v ČSN ISO 3166 Kódy názvů zemí (v návrhu)

ISO 4217 zavedena v ČSN ISO 4217 Kódy měn (v návrhu)

EN 24909 zavedena v ČSN EN 24909 Bankovní karty - Obsah dat magnetického proužku pro stopu 3 (36 9727)

EN 27810 zavedena v ČSN EN 27810 Identifikační karty. Fyzikální vlastnosti (36 9725)

EN 27811 zavedena v ČSN EN 27811 Identifikační karty - Záznamová technika (36 9731)

Část 1: Reliéfní písmo

Část 2: Magnetický proužek Část 3: Umístění reliéfních znaků na kartách ID-1

Část 4: Umístění magnetických stop s trvalým záznamem - Stopa 1 a 2

## Část 5: Umístění magnetických stop pro čtení a záznam - Stopa 3

EN 27812 zavedena v ČSN EN 27812 Identifikační karty - Číselný systém a záznamový postup pro identifikaci vydavatele (36 9732)

EN 27813 zavedena v ČSN EN 27813 Identifikační karty - Karty pro finanční transakce (36 9733)

EN 27816-3 zavedena v ČSN EN 27816-3 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a kontakty. Část 3: Elektronické signály a protokoly přenosu (36 9207)

ISO 10202-1 zavedena v ČSN ISO 10202 Karty pro finanční transakce - Bezpečnostní architektura systémů finančních transakcí využívajících karty s integrovanými obvody - Část 1: Životní cyklus karty (36 9736)

### Vypracování normy

Zpracovatel: AMKO, spol. s r. o., IČO 40614581, Ing. Jaroslav Janeba Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

© Český normalizační institut, 1994

16432

---

ČSN ISO 9992-1

KARTY PRO FINANČNÍ TRANSAKCE.

ZPRÁVY MEZI KARTOU S INTEGROVANÝMI OBVODY

A ZAŘÍZENÍM AKCEPTUJÍCÍM KARTU

Část 1: Pojmy a struktury

ISO 9992-1

První vydání 1990-06-01

MDT336. 717: 681. 327. 6

Deskriptory: banking, credit cards, printed-circuit cards, messages, data representation.

### Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je světovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9992-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 68 Bankovníctví a související finanční služby. Pod společným názvem Karty pro finanční transakce. Zprávy mezi kartou s integrovanými obvody a zařízením akceptujícím kartu se ISO 9992 skládá z těchto částí:

- Část 1: Pojmy a struktury
- Část 2: Funkce
- Část 3: Zprávy (příkazy a odezvy)
- Část 4: Základní data pro transakce
- Část 5: Prvky dat

Příloha A této části normy je pouze pro informaci.

## Úvod

Pojetí této části normy vychází z následujících úvah:

- tato část normy umožňuje kompatibilitu s již existujícími normami ISO uvedenými v článku 2 a má zajistit možnost přizpůsobení budoucí technologie karet s integrovanými obvody (Integrated Circuit Card (ICC) technology);
- tato část normy podporuje jednoduché nebo vícenásobné aplikace na ICC. Pokud na ICC existuje více než jedna aplikace, může existovat vícenásobná aplikace stejného typu služby (např. elektronická šeková knížka). Po dohodě s vydavatelem karty a v souladu s bezpečnostními pravidly definovanými v ISO 10 202 může být během životního cyklu ICC rozšířen počet aplikací. V kterémkoliv okamžiku životního cyklu ICC může být logicky libovolná aplikace zrušena ve shodě s postupy odsouhlasenými mezi účastníky operace.

## 2

---

### 1 Předmět normy

#### ČSN ISO 9992-1

Tato část normy je vhodná pro oblast použití u karet ICC vydaných finančními institucemi určených pro drobné finanční obchodní operace. Týká se zvláště:

- funkcí požadovaných pro finanční transakce;
- struktury a typů zpráv mezi kartou s integrovanými obvody (ICC) a zařízením akceptujícím kartu (CAD) pro realizaci těchto funkcí;
- identifikace a definování prvků dat, které mohou nebo musí být použity v prostředí mezi ICC a CAD.

Tato část normy definuje pojmy, pomocí kterých si ICC a CAD vyměňují zprávy. To činí nezbytným popsat také logickou strukturu dat uvnitř ICC.

Tato část normy definuje zprávy, které podporují bezpečnostní požadavky na ověření (např. ověření karty, ověření CAD, verifikaci držitele karty). Nestanoví nebo nedoporučuje žádné metody nebo

postupy. Bezpečnostní techniky musí být realizovány ve shodě s ISO 10202.

Tato část normy je nezávislá na vlastnostech CAD (kontaktní či bezkontaktní, obsluhované či neobsluhované) a jeho režimu (on-line nebo off-line).

Tato část normy nedefinuje metodologie vyvinuté pro implementaci aplikace.

Tato část normy je založena na existenci logické struktury dat a poskytuje pravidla pro způsob jak datům v ICC odpovídá odezva v CAD. Nedefinuje, jak jsou data v ICC fyzicky strukturována.

Připravuje se.