ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.120.00;35.240.60

Září 1997

Systémy s identifikačními kartami - Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení - Část 2: Bezpečnostní aspekty

ČSN EN 72 6-2

36 9723

Identification card systems - Telecommunications integrated circuit(s) cards and terminals - Part 2: Security framework

Systèmes de cartes d'identification - Cartes ŕ circuit intégré et terminaux pour les télécommunications - Partie 2: Cadre général pour la sécurité

Identifikationskartensysteme - Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke - Teil 2: Sicherheitsgrundgerüst

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 726-2:1995. Evropská norma EN 726-2:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 726-2:1995. The European Standard EN 726-2:1995 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 726-2 (36 9723) z března 1997.

26030

Národní předmluva

Pro přehlednost překladu normy je u některých termínů uveden v závorce kurzívou i původní anglický termín. Jsou-li termíny pouze v anglickém jazyce, je český překlad uveden v závorce kurzívou.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 726-2:1995 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 726-2 z března 1997 převzala EN 726-2:1995 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 726-1 zavedena v ČSN EN 726-1 Systémy s identifikačními kartami - Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení - Část 1: Přehled systémů (36 9723)

EN 726-3:1994 zavedena v ČSN EN 726-3 Systémy s identifikačními kartami - Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení - Část 3: Aplikačně nezávislé požadavky na karty (36 9723)

prEN 726-7:1994 dosud nezavedena

EN 27498:1989 zavedena v ČSN EN 27498 Systémy na zpracování informací. Propojení otevřených systémů. Základní referenční model (36 9614)

ISO 7498-2:1989 zavedena v ČSN ISO 7498-2 Systémy na zpracování informací. Propojení otevřených systémů. Základní referenční model - Část 2: Bezpečnostní architektura (36 9615)

ISO/IEC 9798-2 dosud nezavedena

ISO 9798-3 dosud nezavedena

ISO 10202-1:1991 zavedena v ČSN ISO 10202-1 Identifikační karty. Karty pro finanční transakce. Bezpečnostní architektura systémů finančních transakcí využívajících karty s integrovanými obvody. Část 1: Životní cyklus karty (36 9736)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

ICS 33.120.00; 35.240.60

Deskriptory: telecommunications, telecommunication terminals, IC cards, specifications, utilization, safety

Systémy s identifikačními kartami - Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení - Část 2: Bezpečnostní aspekty

Identification card systems - Telecommunications integrated circuit(s) cards and terminals - Part 2: Security framework

Systèmes de cartes d'identification - Cartes à circuit intégré et terminaux pour les télécommunications - Partie 2: Cadre général pour la sécurité

Identifikationskartensysteme - Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke - Teil 2: Sicherheitsgrundgerüst

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-10-18. 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 CEN nebo u kteréholiv 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 odpovídá 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

Obsah strana

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 224 „Strojově čitelné karty, rozhraní a činnost souvisících zařízení" , jejíž sekretariát je při AFNOR.

Této evropské normě bude nejpozději do května 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do května 1996.

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.

Tato evropská norma sestává z následujících částí, pod společným názvem *Systémy s identifikačními kartami - Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení:*

Část 1: Přehled systémů

Část 2: Bezpečnostní aspekty

Část 3: Aplikačně nezávislé požadavky na karty

Část 4: Aplikačně nezávislé požadavky na koncová zařízení, vztahující se na karty

Část 5: Metody plateb

Část 6: Telekomunikační možnosti

Část 7: Bezpečnostní modul

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato část EN 726 specifikuje bezpečnostní aspekty pro používání IC karet v telekomunikacích. Tato specifikace nepopisuje žádné podrobnosti zavedení. Tato část popisuje:

- obecný bezpečnostní přístup, jehož výsledkem je metodika, jednotlivé fáze života karty pro stanovení bezpečnostních požadavků a popis bezpečnostních služeb, které mohou být nabízeny IC kartou;

- zavedení obecného bezpečnostního přístupu do aplikačně nezávislých IC karet, jehož výsledkem je seznam požadavků aplikačně nezávislé bezpečnosti, výběr potřebných bezpečnostních služeb a popis společné sady aplikačně nezávislých mechanizmů;

- zavedení obecného bezpečnostního přístupu do aplikací používajících IC karty, jehož výsledkem je metodika použitá při návrhu sady bezpečnostních mechanizmů pro specifické aplikace.

-- Vynechaný text --