



**Výměna dat  
Čárové kódy - Specifikace symboliky -  
„Codabar”**

Březen 1997

**ČSN  
EN 798**

97 7106

Bar coding - Symbology specifications - „Codabar”

Codes à barres - Spécifications des symbologies - "Codabar"

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Codabar"

Tato norma je identická s EN 798:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 798:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

prEN 1556 dosud nezavedena

prEN 1635 dosud nezavedena

ISO 646:1991 zavedena v ČSN ISO 646 Zpracování informací - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s.r.o., Praha, IČO 41695844, Ing. Jana Lukešová

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

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

**EN 798  
Srpen 1995**

---

ICS 35.040

Deskriptory: data processing, character recognition, optical recognition, graphic characters, alphanumeric character sets, bar codes, symbols, characteristics

### **Výměna dat - Čárové kódy - Specifikace symboliky - „Codabar“**

Bar coding - Symbology specifications - „Codabar“

Codes à barres - Spécifications des symbologies - "Codabar"

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Codabar“

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-06-22. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy 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 kteréhokoliv 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 organizace 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**

Strana 4

| <b>Obsah</b>                                                             | <b>strana</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Předmluva                                                                | 4             |
| Úvod                                                                     | 4             |
| <b>1</b> Předmět normy                                                   | 4             |
| <b>2</b> Odkazy na normy                                                 | 5             |
| <b>3</b> Definice                                                        | 5             |
| <b>4</b> Požadavky                                                       | 5             |
| <b>Příloha A</b> (informativní) Přídavné funkce                          | 10            |
| <b>Příloha B</b> (informativní) Směrnice pro používání kódu „Codabar“    | 12            |
| <b>Příloha C</b> (informativní) Identifikátor symboliky                  | 13            |
| <b>Příloha D</b> (informativní) Příklady parametrů definovaných aplikací | 14            |

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 225 „Čárové kódy“, jejímž sekretariátem byl pověřen NNI.

K organizacím, které přispěly k vypracování této normy patří:

- AIM Europe (Výrobci automatické identifikace - *Automatic Identification Manufacturers* )

**POZNÁMKA:** Ne všechny symboliky, které se uvádějí v tomto dokumentu, jsou definovány evropskými normami; o informace o současně platných evropských normách se obraťte na ústřední sekretariát CEN nebo na národní normalizační organizace.

Této evropské normě musí být nejpozději do února 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, musí být zrušeny nejpozději do února 1996.

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

## Úvod

Technologie čárového kódu je založena na rozpoznávání znaků zakódovaných do čar a mezer stanovených rozměrů. Existuje řada způsobů zakódování informací do čárového kódu, které se nazývají symboliky, a pravidla určující převod znaků do vzorů sestavených z čar a mezer a jiné podstatné prvky se označují jako specifikace symboliky. Jednou takovou symbolikou je „Codabar”.

Specifikace symbolik byly dříve vyvíjeny a zveřejňovány řadou organizací, což v určitých případech vedlo k rozporným specifikacím určitých symbolik.

Výrobci zařízení pro označování čárovým kódem a uživatelé technologie čárových kódů potřebují veřejně přístupné normalizované specifikace symbolik, o které se mohou opírat při vývoji zařízení a aplikačních norem.

## 1 Předmět normy

Tato norma

- specifikuje požadavky kladené na symboliku čárového kódu známou jako „Codabar”;
- specifikuje charakteristické vlastnosti symboliky „Codabar”, kódování datových znaků, rozměry, tolerance, dekodovací algoritmy a parametry definované aplikacemi.

---

-- Vynechaný text --