



Bar coding - Symbology specifications - Format Description

Codes à barres - Spécifications des symbologies - Description des formats

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - Beschreibung von Formaten

Tato norma je identická s EN 841:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 841:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

prEN 1556 dosud nezavedena

EN 796 zavedena v ČSN EN 796 Čárové kódy - Identifikátory symboliky (97 7103)

### **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 841  
Srpen 1995**

---

ICS 35.040

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

### **Výměna dat - Čárové kódy - Specifikace symboliky - Popis formátu**

Bar coding - Symbology specifications - Format Description

Codes à barres - Spécifications des symbologies - Description des formats

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - Beschreibung von Formaten

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, Irsko, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

**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                           | 5             |
| <b>2</b> Odkazy na normy                         | 5             |
| <b>3</b> Definice                                | 5             |
| <b>4</b> Požadavky                               | 5             |
| <b>4.1</b> Charakteristické vlastnosti symboliky | 5             |
| <b>4.2</b> Struktura symbolu                     | 5             |
| <b>4.3</b> Kódování znaků                        | 5             |
| <b>4.4</b> Rozměry a tolerance                   | 6             |
| <b>4.5</b> Referenční dekódovací algoritmus      | 6             |
| <b>4.6</b> Parametry definované aplikací         | 6             |

## **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.

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 techniky k označování čárovým kódem potřebují normalizované specifikace symbolik, o které se mohou opírat při vývoji zařízení a aplikačních norem.

Pro vytvoření společného rámce pro specifikace symbolik a pro zajištění jejich dalšího vývoje, je proto žádoucí normalizovat jejich formát.

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato norma

- specifikuje formát specifikací symbolik čárového kódu
- specifikuje vlastnosti symboliky, které je třeba definovat.

Tato norma slouží jako základ evropských norem symbolik čárových kódů.

---

-- Vynechaný text --