



**Výměna dat - Čárové kódy -
Identifikátory symboliky**

Březen 1997

**ČSN
EN 796**

97 7103

Bar coding - Symbology identifiers

Codes à barres - Identifiants de symbologies

Strichcodierung - Symbologie - Identifikatoren

Tato norma je identická s EN 796:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 796:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

prEN 1556: 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 796
Srpen 1995**

ICS 35.040

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

Čárové kódy - Identifikátory symboliky

Bar coding - Symbology identifiers

Codes à barres - Identifiants de symbologies

Strichcodierung - Symbologie - Identifikatoren

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 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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	6
3.1 znak kódu	6
3.2 příznak	6
3.3 modifikační znak	6
4 Požadavky	6
4.1 Struktura	6
4.2 Znaky kódu	6
4.3 Modifikační znaky	6
4.3.1 "Kód 39" JA	7
4.3.2 "Kód Telepen" JB	7
4.3.3 "Kód 128" JC	8
4.3.4 "Kód Jedna" JD	8
4.3.5 "EAN/UPC" JE	8
4.3.6 "Codabar" JF	9
4.3.7 "Kód 93" JG	9
4.3.8 "Kód 11" JH	9
4.3.9 "Proložené 2 z 5" JI	9
4.3.10 "Kód 16K" JK	10
4.3.11 "PDF 417" JL	10
4.3.12 "MSI" JM	10
4.3.13 "Kód Anker" JN	10
4.3.14 "Codablock" JO	10
4.3.15 "Kód Plessey" JP	11
4.3.16 "Neproložené 2 z 5" (s dvoučárovými kódy pro začátek/konec) JR	11
4.3.17 "Neproložené 2 z 5" (s tříčárovými kódy pro začátek/konec) JS	11
4.3.18 "Kód 49" JT	11

4.3.19	Jiný čárový kód JX	11
4.3.20	Nečárový kód JZ	12
	Příloha A (informativní) - Registrace	13

Předmluva

Tato 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

Vznikla potřeba identifikovat symboliku, kterou snímač čárového kódu detekuje v prostředích s automatickým rozlišováním. Před touto normou neexistoval žádný způsob, jakým by mohl přístroj přijímající data ze snímače čárového kódu rozpoznávat různé symboliky.

Tato norma představuje řešení tohoto problému, které spočívá v tom, že se snímače čárového kódu vybaví doplňkovým zařízením, jehož pomocí může snímač připojit standardní řetězec znaků jako prefix k datovým zprávám. Tato preambule obsahuje informaci o detekovaném symbolu a o jakémkoli jeho zpracování, které snímač provedl. Tato informace není v symbolu zakódována ani jinak zobrazena.

Tuto normu je třeba studovat spolu s příslušnými specifikacemi symbolik.

1 Předmět normy

Tato norma se týká komunikačních konvencí pro zařízení s automatickou identifikací.

Tato norma

- specifikuje ohlašování symbolik ze snímačů čárového kódu a jiných zařízení s automatickou identifikací.
- specifikuje krátkou zprávu interpretovatelnou přijímacím přístrojem, která udává symboliku čárového kódu nebo jiný původ přenášených dat spolu s podrobnostmi o určitých specifikovaných volitelných funkcích zpracování, které jsou sdruženy se zprávou čárového kódu.

-- Vynechaný text --