

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35. 040

Prosinec 1998

Informace a dokumentace -

Kódovaný soubor matematických znaků                      ISO 6862

pro výměnu bibliografických informací

01 0156

Information and documentation - Mathematical coded character set for bibliographic information interchange

Information et documentation - Jeu de caractères codés mathématiques pour les échanges d'informations bibliographiques

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 6862: 1996. Mezinárodní norma ISO 6862: 1996 má status české normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 6862: 1996. The International Standard ISO 6862: 1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998  
53487

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

---

ČSN ISO 6862

Národní předmluva

Citované normy:

ISO/IEC 2022: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 2022 Informační technologie - Struktura znakových kódů a metody rozšiřování (36 9114)

ISO 2375: 1985 zavedena v ČSN ISO 2375 Zpracování dat - Postupy pro registraci posloupnosti "escape" (36 9109)

Vypracování normy:

Zpracovatel: Ing. Tykač, IČO 47615966

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. P. Wallenfels

---

ČSN ISO 6862

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Informace a dokumentace - Kódovaný soubor matematických znaků pro výměnu bibliografických informací

ISO 6862

První vydání 1996-10-01

ICS: 35. 040

Deskriptory: documentation, bibliographies, data processing, information interchange, graphic characters, characters sets, coded character sets, mathematics.

### Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (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 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6862 byla připravena technickou komisí ISO/TC 46, Informace a dokumentace, Subkomise SC4, Počítačové aplikace v informacích a dokumentaci.

Příloha A je pouze informativní.

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje soubor 188 grafických znaků včetně jejich kódové prezentace. Ta se skládá z kódové tabulky a legendy, která obsahuje jméno nebo význam každého grafického znaku a vysvětlující poznámky.

1. 2 Tyto znaky spolu se znaky doporučené mezinárodní verze normy ISO 646 (ISO posloupnost escape ESC 2-8 4-0), se znaky z rozšířeného kódovaného souboru znaků latinské abecedy pro výměnu bibliografických informací [ISO 54261] a se znaky z kódovaného souboru znaků řecké abecedy pro výměnu bibliografických informací [ISO 54282], vytvářejí soubor znaků včetně jejich anotací a připojených symbolů pro mezinárodní výměnu bibliografických záznamů hlavně z následujících oborů:

Algebra

Aritmetika

Početní výkony

Kybernetika

Geometrie

Hyperbolické funkce

Logika

Mechanika

Pravděpodobnost

Teorie množin

Statistika

Topologie

Trigonometrie

Vektor

1) Posloupnosti escape G0: ESC 2/8 5/0 G1: ESC2/9 5/0 G2: ESC 2/10 5/0 G3: ESC2/11 5/0

2) Posloupnosti escape: G0: ESC 2/8 5/3 G1: ESC2/9 5/3 G2: ESC 2/10 5/3 G3: ESC2/11 5/3

3