



**Informační technologie - Kódovaný
soubor grafických znaků pro přenos
textu - Latinská abeceda**

Information technology - Coded graphic character set for text communication - Latin alphabet

Technologies de l'information - Jeu de caractères graphiques codés pour la transmission de texte -
Alphabet latin

Informationstechnik - Zeichensätze für Textkommunikation - Lateinisches Alphabet

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 6937:1994. Mezinárodní norma ISO/IEC 6937:1994 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 6937:1994. The International Standard ISO/IEC 6937:1994 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN ISO 6937-1 z prosince 1994 a ČSN ISO 6937-2+A1 z března 1995. Tím pozbývají platnosti ČSN ISO 6937-1 z prosince 1994 a ČSN ISO 6937-2+A1 v plném rozsahu.

© Český normalizační institut, 1997

51372

Strana 2

Národní předmluva

Tato norma má národní přílohu NA 1, která obsahuje česko-anglický slovník důležitých výrazů a národní přílohu NA 2, která obsahuje slovník zkratk a použitých anglických výrazů.

Citované normy

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

ISO/IEC 7350 zavedena v ČSN ISO/IEC 7350 - Informační technika - Registrace repertoárů grafických znaků z ISO/IEC 10367 (36 9112)

ISO/IEC 10367 zavedena v ČSN ISO/IEC 10367 - Informační technika - Normalizované kódované soubory grafických znaků pro použití v 8-bitových kódech (36 9118)

ISO/IEC 10538 zavedena v ČSN ISO/IEC 10538 - Informační technika - Řídící funkce pro přenos textu (36 9136)

Další souvisící normy

ČSN ISO 4873 Informační technika. 8-bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění (36 9107)

ČSN ISO 8859 Zpracování dat. Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků (36 9111)

Vypracování normy

Zpracovatel: RECHECK, Praha, IČO 13155008, Ing. Jindřich Řečtáček

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie - Kódovaný soubor grafických znaků pro
přenos textu - Latinská abeceda

ISO/IEC 6937
Druhé vydání
1994-06-15

MDT 35.040.00

Deskriptory: data processing, information interchange, text communication, character sets, graphic characters, coded representation, coded character sets, Latin characters.

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Shoda a implementace	5
2.1 Shoda	5
2.2 Implementace	5
3 Normativní odkazy	5
4 Definice	6
5 Notace, kódová tabulka a názvy	7
5.1 Notace	7
5.2 Kódová tabulka	8
5.3 Názvy	8
6 Specifikace MEZERY, NEPŘERUŠUJÍCÍ MEZERY, POHYBLIVÉHO SPOJOVNÍKU	8
7 Složení repertoáru znaků	8
8 Specifikace kódovaného souboru znaků	9
8.1 Soubory znaků	9
8.2 Vysvětlivky týkající se kódové tabulky	9
8.3 Kódové prezentace grafických znaků repertoáru	9
9 Subrepertoáry grafických znaků	10
10 Identifikace alternativ	10
10.1 Účel a kontext identifikace	10
10.2 Identifikace metod kódování	11
10.3 Identifikace základního a doplňkového souboru	11
10.4 Identifikace subrepertoáru	11
Příloha A: 7-bitový kód	25
Příloha B: Metoda definování krátkých identifikátorů v této mezinárodní normě	28
Příloha C: Použití nemezerových diakritických znamének	37
Příloha D: Použití znaků latinské abecedy v různých jazycích	39

Strana 4

Příloha E: Alternativní kódová prezentace repertoáru neobsahujícího nemezerová diakritická znaménka	43
Příloha F: Literatura	44
Příloha G: Hlavní rozdíly mezi prvním vydáním (1983) ISO 6937-1 a 6937-2 a tímto vydáním této mezinárodní normy	45
Příloha NA 1 Česko-anglický slovník	47
Příloha NA 2 Slovník zkratk a použitých anglických výrazů	48

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se účastní vývoje mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí, založených příslušnou organizací pro projednávání jednotlivých oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují ve spolupráci s ISO a IEC také jiné, vládní i nevládní, mezinárodní organizace.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC1. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 6937 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC1, *Informační technologie*, subkomise SC 2, *Kódované soubory znaků*.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 6937-1 a ISO 6937-2 z roku 1983), které bylo technicky revidováno.

Příloha A tvoří nedílnou část této mezinárodní normy. Přílohy B, C, D, E, F a G jsou pouze informativní.

Úvod

Tato mezinárodní norma specifikuje repertoáry grafických znaků a jejich kódové prezentace pro použití při přenosu textu.

Obecně se text (viz 4.16) skládá ze znaků a obrázků, ale tuto mezinárodní normu lze použít pouze pro text vytvořený ze znaků.

Specifikace jsou založeny na 8-bitovém kódování; pro soubor znaků této mezinárodní normy se v příloze A specifikuje 7-bitový kód.

Ostatní přílohy obsahují:

- a) popis metody použité pro definování krátkých identifikátorů pro každý znak specifikovaný v této mezinárodní normě (příloha B);
- b) přehled použití nemezerových diakritických znamének v kombinaci se základními písmeny latinské abecedy (příloha C);
- c) přehled použití znaků latinské abecedy v různých jazycích (příloha D);
- d) alternativní kódovou prezentaci repertoáru neobsahujícího nemezerová diakritická znaménka (příloha E);
- e) seznam literatury (příloha F);
- f) přehled rozdílů mezi prvním vydáním (1983) ISO 6937-1 a 6937-2 a tímto vydáním této mezinárodní normy (příloha G).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma

a) specifikuje kódové prezentace znaků;

Strana 5

b) specifikuje repertoár latinských abecedních a neabecedních znaků pro přenos textu v mnoha evropských jazycích, které používají latinku;

c) specifikuje pravidla pro definování a používání subrepertoárů grafických znaků, tj. podmnožin specifikovaného repertoáru znaků.

-- Vynechaný text --