

	Informační technologie - Kódovaný soubor grafických znaků pro přenos textu - Latinská abeceda	ČSN ISO/IEC 6937 36 9110
---	---	------------------------------------

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 - Codierte Zeichensätze für die Textkommunikation - Lateinisches Alphabet

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 6937:2001. Mezinárodní norma ISO/IEC 6937:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 6937:2001. The International Standard ISO/IEC 6937:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 6937 (36 9110) z března 1998.

© Český normalizační institut,
2003

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

66415

Změny proti předchozí normě

Mezi tímto vydáním a vydáním předchozím jsou tyto hlavní rozdíly: sjednotily se názvy grafických znaků s ISO/IEC 10646, provedla se řada drobných změn a úprav textu.

Citované normy

ISO/IEC 2022:1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 2022:1998 (36 9114) Informační technologie - Struktura znakových kódů a metody rozšiřování

ISO 2375:1985 zavedena v ČSN ISO 2375:1995 (36 9109) Zpracování dat - Postupy pro registraci posloupností escape

ISO/IEC 7350:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 7350:1996 (36 9112) Informační technika - Registrace repertoárů grafických znaků z ISO/IEC 10367

ISO/IEC 10367:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 10367:1995 (36 9118) Normalizované kódované soubory grafických znaků pro použití v 8-bitových kódech

ISO/IEC 10538:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 10538:1996 (36 9136) Informační technika - Řídící funkce pro přenos textu

ISO/IEC 10646-1:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC 10646-1:1999 (36 9143) Informační technologie - Univerzální víceoktetový soubor znaků (UCS) - Část 1: Architektura a základní vícejazyčná úroveň

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie -

ISO/IEC 6937

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

2001-12-15

Třetí vydání

ICS 35.040

Obsah

Strana

Předmluva

.....	4
Úvod	
.....	5
1 Předmět normy	
.....	6
2 Shoda a implementace	6
2.1 Shoda	
.....	6
2.2 Implementace	
.....	6
3 Normativní odkazy	7
4 Termíny a definice	7
5 Notace, kódová tabulka a názvy.....	8
5.1 Notace	
.....	8
5.2 Kódová tabulka	
.....	9
5.3 Názvy	
.....	9
6 Specifikace MEZERY, NEPŘERUČUJÍCÍ MEZERY A POHYBLIVÉHO	

SPOJOVNÍKU.....	9
7 Složení repertoáru znaků.....	9
8 Specifikace kódovaného souboru znaků.....	10
8.1 Soubory znaků.....	10
8.2 Vysvětlivky týkající se kódové tabulky.....	10
8.3 Kódová zobrazení grafických znaků repertoáru.....	10
9 Subrepertoáry grafických znaků.....	11
10 Identifikace alternativ.....	12
10.1 Účel a kontext identifikace.....	12
10.2 Identifikace metody kódování.....	12
10.3 Identifikace základního a doplňkového souboru.....	12
10.4 Identifikace subrepertoáru.....	12
Příloha A (normativní) 7-bitový kód.....	23
Příloha B (informativní) Metoda stanovení krátkých identifikátorů v této mezinárodní normě.....	26
Příloha C (informativní) Použití nemezerových diakritických znamének.....	35
Příloha D (informativní) Použití znaků latinské abecedy v různých jazycích.....	36
Příloha E (informativní) Alternativní kódové zobrazení repertoáru bez nemezerových diakritických	

znamének..... 40

Příloha F (informativní) Hlavní rozdíly mezi vydáním ISO/IEC 6937 z roku 1994 (druhým) a tímto vydáním (třetím) této mezinárodní normy..... 41

Bibliografie

..... 42

Strana 4

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 podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem jsou zpracovány v souladu s pravidly uvedenými ve 3. části Směrnic ISO/IEC.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Pozornost je třeba věnovat možnosti, že některé prvky v této mezinárodní normě mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nenesou odpovědnost za identifikaci všech patentových práv nebo kteréhokoliv z nich.

Mezinárodní norma ISO/IEC 6937 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 2, *Kódované soubory znaků*.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO/IEC 6937:1994), které bylo technicky revidováno.

Příloha A této mezinárodní normy tvoří její normativní část. Přílohy B, C, D, E a F jsou uvedeny pouze pro informaci.

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma specifikuje repertoáry grafických znaků a jejich kódová zobrazení pro použití při přenosu textu.

Obecně se text (viz 4.16) skládá ze znaků a obrázků, ale tuto mezinárodní normu je možno použít pouze po 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 stanovení 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 kódové zobrazení repertoáru neobsahujícího nemezerová diakritická znaménka (příloha E);
- e) přehled rozdílů mezi vydáním ISO/IEC 6937 z roku 1994 (druhým) a tímto (třetím) vydáním této mezinárodní normy (příloha F);
- f) bibliografii.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma

- a) specifikuje kódová zobrazení znaků;
 - b) specifikuje repertoár latinských abecedních a neabecedních znaků pro přenos textu v mnoha evropských jazycích, které používají latinské písmo;
 - c) specifikuje pravidla pro stanovení a používání subrepertoárů grafických znaků, tj. podmnožin specifikovaného repertoáru znaků.
-

-- Vynechaný text --