



**Tvorba grafických značek používaných
v technické dokumentaci produktů -
Část 1: Základní pravidla**

**ČSN
ISO/IEC 11714-1**

01 3790

Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products. Part 1: Basic rules

Création de symboles graphiques à utiliser dans la documentation technique de produits. Partie 1:
Règles fondamentales

Gestaltung von graphischen Symbolen für die Anwendung in der technischen Produktdokumentation.
Teil 1: Grundlagen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 11714-1:1996. Mezinárodní norma ISO/IEC 11714-1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 11714-1:1996. The International Standard ISO/IEC 11714-1:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

53553

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 31-11 dosud nezavedena

ISO 129 zavedena v ČSN 01 3130:1995 Technické výkresy. Kótování. Základní ustanovení (neq 129:1985)

ISO 6428 dosud nezavedena

ISO/IEC 8859 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO 8859:1995 Zpracování dat. Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků (36 9111) (idt ISO 8859)

ISO/IEC 1036 zavedena v ČSN ISO/IEC 10367:1995 Informační technika. Normalizované kódované soubory grafických znaků pro použití v 8-bitových kódech (36 9118) (idt ISO/IEC 10367:1991)

ISO/IEC 10646-1 dosud nezavedena

IEC 1286 zavedena v ČSN EN 61286:1997 Informační technologie - Kódovaný soubor znaků pro zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice a pro výměnu informací (36 9025)

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus ESiCCO, IČO 166 69037

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace, subkomise Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Tvorba grafických značek používaných v technické
dokumentaci produktů -
Část 1: Základní pravidla

ISO/IEC 11714-1
1996-12-15

ICS 01.080.30; 01.110

Deskriptory: symbols, graphic symbols, creation, design, generalities, technical documents.

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Definice	5

4	Určovací značky	6
5	Tvorba grafických značek	6
6	Zásady navrhování	6
7	Modifikace rozměrů	12
8	Polohy grafických značek	12
	Příloha A Bibliografie	15

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 11714-1 byla společně připravena technickými komisemi ISO/TC 145, *Grafické značky*, a IEC/TC 3, *Dokumentace a grafické značky*.

Toto první vydání ruší a nahrazuje ISO 3461-2:1987 a tvoří její technickou revizi. Slouží jako základ pro navrhování grafických značek ve všech oblastech technické dokumentace produktů. Aplikace této části ISO 11714 jsou, například, budoucí vydání IEC 617 a ISO 14617.

Pro účely shrnutí všech požadavků příslušných grafických značek uvnitř jedné číselné řady, komise ISO/TC 145 a IEC/TC 3, spolu s ISO/TC 10 *Technické výkresy, definice produktu a související dokumentace*, souhlasily s vydáním všech částí této mezinárodní normy v rámci souboru 11714.

Technický řídicí sbor ISO (Technical Management Board ISO) a Akční komitét IEC (Committee of Action IEC) rozhodly, že za každou část tohoto souboru bude zodpovídat jedna z organizací. Zainteresované technické komise odsouhlasily, že bez vzájemné dohody nebudou měnit žádné části mezinárodní normy 11714.

Mezinárodní norma 11714 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem *Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů*:

(ISO 11714-1) - *Část 1: Základní pravidla*

(ISO 11714-2) - *Část 2: Specifikace pro grafické značky vhodné pro počítače včetně grafických značek pro referenční knihovnu a požadavky pro jejich výměnu.*

Další části této normy, specifické na požadavky jednotlivých oblastí, se připravují.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje základní pravidla pro tvorbu (navrhování) grafických značek k použití v technické dokumentaci produktu s respektováním základních potřeb aplikace.

-- Vynechaný text --