


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | Grafické značky pro schémata - Část 2: Značky všeobecného použití | ČSN ISO 14617-2 01 3630 |
|---|--|-----------------------------------|

Graphical symbols for diagrams -
Part 2: Symbols having general application

Symboles graphiques pour schémas -
Partie 2: Symboles d'application générale

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14617-2:2002. Mezinárodní norma ISO 14617-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-2:2002. The International Standard ISO 14617-2:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

68529

ISO 31-11:1992 zavedena v ČSN ISO 31-11:1997 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 11: Matematické znaky a značky používané ve fyzikálních vědách a v technice

ISO 14617-1:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-1 (01 3630) Grafické značky pro schémata - Část 1: Všeobecné informace a rejstříky

ISO 14617-3:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-3 (01 3630) Grafické značky pro schémata - Část 3: Spojení a související zařízení

ISO 14617-6:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-6 (01 3630) Grafické značky pro schémata - Část 6: Měřicí a řídicí funkce

ISO 81714-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 81714-1:2001 (01 3790) Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 1: Základní pravidla

IEC 60617-2:1996 zavedena v ČSN EN 60617-2:1998 (01 3390) Grafické značky pro schémata - Část 2: Prvky značek, doplňkové značky a ostatní značky pro všeobecné použití (idt EN 60617-2:1996, nahrazena IEC 60617-DB:2001)

IEC 60617-13:1993 zavedena v ČSN IEC 617-13:1994 (01 3390) Značky pro elektrotechnická schémata - Část 13: Analogové prvky (idt EN 60617-13:1996)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k obsahu a článku 3.3 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČO 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Grafické značky pro schémata -
Část 2: Značky všeobecného použití

ISO 14617-2
První vydání
2002-09-01

ICS 01.080.30

Obsah

Strana

Předmluva

.....

..... 4

Úvod

..... 5

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

4 Komponenty*), zařízení, funkční jednotky, předměty, strojní zařízení a funkce..... 9

5 Proměnnost

..... 16

6 Charakteristiky pro sílu, pohyb, tok média, magnetický tok a signály..... 18

7 Směry

..... 19

8 Záření

..... 23

9 Opláštění (kryt), nádoza..... 23

10 Materiály

..... 23

11 Zjednodušení

.....
... 24

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA V této normě je termín komponent synonymní s termínem součástka/součást.

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 nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace elektrotechniky.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracovávat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským zemím k hlasování. Vydání jako mezinárodní normu vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členských zemí.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků této části ISO 14617 mohou být předmětem patentových práv. ISO není povinna odpovídat za identifikaci jakýchkoliv patentových práv.

ISO 14617-2 vypracovala Technická komise ISO/TC 10, *Technická dokumentace*, subkomise SC 10 *Dokumentace výrobního závodu a tpd- značky*.

ISO 14617 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Grafické značky pro schémata*:

Část 1: Všeobecné informace a rejstříky

Část 2: Značky všeobecného použití

Část 3: Spojení a související zařízení

Část 4: Ovládače a související zařízení

Část 5: Měřicí a řídicí zařízení

Část 6: Měřicí a řídicí funkce

Část 7: Základní mechanické komponenty

Část 8: Ventily a tlumiče

Část 9: Čerpadla, kompresory a ventilátory

Část 10: Měniče energie tekutin

Část 11: Zařízení pro přenos tepla a tepelné stroje

Část 12: Zařízení pro odlučování/oddělování, čistění a míchání

Část 15: Instalační schémata a mapy sítí

Další části se připravují.

Strana 5

Úvod

Účelem ISO 14617 ve své finální podobě je vytvoření knihovny harmonizovaných grafických značek pro schémata, k použití v různých technických aplikacích. Tato práce byla a bude prováděna v úzké spolupráci mezi ISO a IEC. Konečný výsledek je určen k publikování jako norma společná pro ISO a IEC, které jejich technické komise, odpovědné za specifickou oblast aplikace, mohou použít při přípravě mezinárodních norem a manuálů.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 14617 specifikuje grafické značky obecného charakteru, hlavně pro použití při sestavování kompletních značek představujících specifické výrobky a funkce ve schématech.

Základní pravidla tvorby a použití grafických značek ve schématech uvádí ISO 81714-1.

Přehled ISO 14617, informace o tvorbě a užití registračních čísel pro identifikaci grafických značek používaných ve schématech, pravidla znázornění a užití těchto značek a příklady jejich použití a aplikace, lze nalézt v ISO 14617-1.

-- Vynechaný text --