

2006

Grafické značky pro schémata - Část 1: Všeobecné informace a rejstříky	ČSN ISO 14617-1 01 3630
---	-----------------------------------

Graphical symbols for diagrams - Part 1: General information and indexes

Symboles graphiques pour schémas - Partie 1: Informations générales et index

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14617-1:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-1:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 14617-1 (01 3630) z února 2004.

The logo of the Czech Standards Institute (ČNI) consists of the letters 'čni' in a stylized, lowercase font, followed by a solid grey rectangle.	© Český normalizační institut, 2006 76536 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Druhé vydání české technické normy ČSN ISO 14617-1 ruší a nahrazuje první vydání z roku 2004, jehož je částečnou revizí. Byly doplněny odkazy na grafické značky nových ČSN ISO 14617-13, týkající se grafických značek zařízení pro zpracování materiálu a ČSN ISO 14617-14, týkající se značek představujících zařízení pro dopravu a manipulaci s materiálem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k příloze A doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČ 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Bc. Kateřina Čábelová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Grafické značky pro schémata -
Část 1: Všeobecné informace a rejstříky

ISO 14617-1
Druhé vydání
2005-07-15

ICS 01.080.30

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní

dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
4 Uspořádání ISO 14617.....	7
5 Registrační čísla.....	8
6 Prezentace grafických značek.....	8
7 Pravidla a příklady použití.....	9
8 Užití grafických značek.....	9
9 Písmo.....	9
10 Rejstříky.....	10
Příloha A (informativní)	
Abecední rejstřík.....	11
Český abecední rejstřík.....	11
Anglický abecední rejstřík.....	31
Příloha B (informativní)	
Rejstřík registračních čísel grafických značek.....	66

Český rejstřík
....	66

Anglický rejstřík
.....	75

Příloha C (informativní) Rejstřík křížových odkazů.....	84
--	----

Bibliografie
.....	98

Strana 4

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 2.

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 tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO není povinna odpovídat za identifikaci jakéhokoli nebo všech takových patentových práv.

ISO 14617-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 10, *Technická dokumentace*, subkomise SC 10 *Dokumentace výrobního závodu a tpd- značky*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 14617-1:2002), jehož je částečnou revizí.

ISO 14617 sestává z následujících částí, pod všeobecným 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: Měníče energie tekutin
- Část 11: Zařízení pro přenos tepla a tepelné stroje
- Část 12: Zařízení pro odlučování/oddělování, čistění a míchání
- Část 13: Zařízení pro zpracování materiálu
- Část 14: Zařízení pro dopravu a manipulaci s materiálem
- Část 15: Instalační schémata a mapy sítí

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 slouží jako úvod ke všem ostatním částem, zejména podává informace o tvorbě a použití registračních čísel pro identifikaci grafických značek používaných ve schématech, pravidla prezentace a aplikace těchto značek a příklady jejich použití a aplikaci. Zahrnuje 3 rejstříky: abecední rejstřík a rejstřík registračních čísel (oba se týkají výhradně ISO 14617) a rejstřík křížových odkazů ke vztaženým položkám nacházejících se v ostatních mezinárodních normách.

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

-- Vynechaný text --