


**2004**

	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 14617-1:2002. Mezinárodní norma ISO 14617-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-1:2002. The International Standard ISO 14617-1:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2004

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

**69508**

Strana 2

---

Národní předmluva

Citované normy

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 byly ke kapitole 1 a článkům 3.2 a 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 1: Všeobecné informace a rejstříky

ISO 14617-1  
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** Uspořádání ISO

14617.....  
7

<b>5</b>	Registrační čísla	
	.....	
8		
<b>6</b>	Prezentace grafických značek	8
<b>7</b>	Pravidla a příklady použití	9
<b>8</b>	Užití grafických značek	9
	.....	
<b>9</b>	Písmo	
	.....	
9		
<b>10</b>	Rejstříky	
	.....	
9		
<b>Příloha A</b> (informativní) Abecední rejstřík		10
	Český abecední rejstřík	
	.....	
	.....	10
	Anglický abecední rejstřík	
	.....	
	.....	27
<b>Příloha B</b> (informativní) Rejstřík registračních čísel grafických značek		56
	Český rejstřík	
	.....	
	.....	56
	Anglický rejstřík	
	.....	
	.....	64
<b>Příloha C</b> (informativní) Rejstřík křížových odkazů		72

## 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 14617-1 vypracovala Technická komise ISO/TC 10, *Technická dokumentace*, subkomise SC 10 *Dokumentace výrobního závodu a tpd- značky*.

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 15: Instalační schémata a mapy sítí

Další části se připravují.

Přílohy A, B a C této části ISO 14617 jsou pouze pro informaci.

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 užití 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 týkající výhradně ISO 14617-2 až ISO 14617-12\*) 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 --**