

	Grafické značky pro schémata - Část 15: Instalační schémata a mapy sítí	ČSN ISO 14617-15 01 3630
---	--	------------------------------------

Graphical symbols for diagrams -
Part 15: Installation diagrams and network maps

Symboles graphiques pour schémas -
Partie 15: Schémas d'installation et cartes de réseau

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14617-15:2002. Mezinárodní norma ISO 14617-15:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-15:2002. The International Standard ISO 14617-15:2002 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.

68803

Citované normy

ISO 31 (soubor) zaveden v ČSN ISO 31 (01 1300) Veličiny a jednotky

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

ISO 14617-2:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-2 (01 3630) Grafické značky pro schémata -
Část 2: Značky všeobecného použití

IEC 60027 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 27 (33 0100) Písmenné značky používané v
elektrotechnice

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 1 doplněna informativní národní poznámka.

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 15: Instalační schémata a mapy sítí

ISO 14617-15
První vydání
2002-11-01

ICS 01.080.30

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Instalace z potrubí a kanálů/kanálků	7
5	Připojovací skříně, přístupové skříně, kontrolní jímky, distribuční centra	10
6	Vodovodní kohouty a související zařízení	11
7	Hydranty a související zařízení	11
8	Zařízení sloužící k měření, řízení a k ochraně	11
9	Ohříváče vody, klimatizační zařízení	13
10	Technické provozní celky a systémy	14
	Bibliografie	17

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 14617-15 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: Měníče energie tekutin

Část 11: Zařízení pro přenos tepla a tepelné stroje

Část 12: Zařízení pro odlučování/oddělování, čištění 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 pro použití v instalačních (montážních) schématech (například v budovách) a v mapách sítí a doplňuje značky specifikované v ISO 14617-2 až ISO 14617-

12. Značky v těchto schématech se používají hlavně k indikaci umístění a typu komponentu*) nebo zařízení.

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 --