



mod ISO 4067-2:1980

Drawings of sanitary instalations

Dessins techniques - Installations sanitaires

Installationszeichnungen der Sanitäreinrichtungen

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 4067-2:1980

„Výkresy ve stavebnictví - Instalace. Část 2: Zjednodušené zobrazení zařizovacích předmětů pro zdravotní instalace“

Grafické značky souhlasné s ISO 4067-2:1980 jsou v tabulkách označeny jednou hvězdičkou. Do této normy jsou dále převzaty značky týkající se zdravotních instalací z ISO 4067-1:1984 „Technické výkresy

- Instalace. Část 1: Grafické značky pro instalace, vytápění, větrání a klimatizaci.“ Grafické značky souhlasné s touto normou jsou označeny dvěma hvězdičkami.

## **Předmluva**

### **Citované normy**

ČSN 01 3105 Technické výkresy. Základní požadavky na technické výkresy

ČSN 01 3110 Technické výkresy. Formáty výkresů

ČSN 01 3111 Technické výkresy. Skládání výkresů

ČSN 01 3112 Technické výkresy. Měřítko

ČSN 01 3114 Technické výkresy. Čáry. Základní ustanovení  
ČSN 01 3115 Technické výkresy. Písmo pro technické výkresy. Základní požadavky  
ČSN 01 3130 Technické výkresy. Kótování. Základní ustanovení  
ČSN 01 3402 Výkresy ve stavebnictví. Popisové pole  
ČSN 01 3404 Výkresy ve stavebnictví. Specifikace. Základní ustanovení  
ČSN 01 3406 Výkresy ve stavebnictví. Označování stavebních hmot v řezech  
ČSN 01 3449 Výkresy pozemních staveb. Zjednodušené výkresy pozemních staveb  
ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení

Ó Český normalizační institut, 1993

15954

Strana 2

---

### **Další souvisící normy**

ČSN 01 3101 Část 1. Technické výkresy. Názvosloví pro technické výkresy. Základní pojmy  
ČSN 01 3101 Část 2. Technické výkresy. Názvosloví pro technické výkresy. Základní pojmy  
ČSN 01 3123 Technické výkresy. Axonometrická zobrazení  
ČSN 01 3400 Výkresy ve stavebnictví. Názvosloví pro výkresy ve stavebnictví  
ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb. Společné požadavky na výkresy pozemních staveb  
ČSN 01 3425 Výkresy pozemních staveb. Kreslení svislých konstrukcí  
ČSN 01 3446 Výkresy pozemních staveb. Kreslení zařizovacích předmětů  
ČSN 01 3452 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy ústředního vytápění  
ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu  
ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy kanalizácie  
ČSN 01 3464 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vnějšího plynovodu  
ČSN 01 3502 Výkresy potrubí. Značky pro kreslení potrubí  
ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky

## **Obdobné zahraniční normy**

DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke. (Odvodnění budov a pozemků)

DIN 1988 Technische Regeln für Trinkwasser - Installationen (TRWI). (Technická pravidla pro instalace pitné vody)

## **Porovnání s mezinárodní normou**

Obě normy ISO obsahují grafické značky a všeobecná pravidla pro použití těchto značek ve výkresech. Soubory značek nejsou v ISO úplné. Z tohoto důvodu jsou v ČSN tyto soubory podstatně rozšířeny o značky národní. Norma je dále rozšířena o zásady kreslení výkresů zdravotních instalací. Z ISO 4067-1 nebyla převzata značka zápchové uzávěrky (tabulka 4., položka 30). Značka v ISO je nevhodná pro kreslení k zařizovacím předmětům a je v rozporu s ISO 4067/2.

## **Informační údaje z ISO 4067-2:1980**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace 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 4067-2: 1980 byla připravena technickou komisí ISO/TC 10 Technické kreslení a byla schválena členy komise v listopadu 1977.

Descriptors: industrial design, building, installation, sanitary devices, graphic symbols.

MDT 744.43:696.14:003.63

## **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3450 z 27. 5. 1983.

## **Změny proti předchozí normě**

Textová část normy byla přepracováním podstatně zkrácena. Změny grafických značek se týkají především značky pro napojení odbočujícího potrubí, označení směru průchodu stoupacích potrubí, dále označení ventilů a kohoutů a některých zařizovacích předmětů a strojního vybavení.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Stavebně technický ústav, a. s., IČO 452 73 529, Ing. Zdenka Čechová

Technická normalizační komise: TNK 1 - Technické výkresy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Josef Toman

Strana 3

---

## **Předmět normy**

Tato norma stanoví zásady pro kreslení zařízení zdravotních instalací (vnitřní kanalizace, vodovodu a plynovodu v budovách). Norma neurčuje obsah jednotlivých výkresů.

POZNÁMKA - Pro určení obsahu jednotlivých druhů výkresů je směrodatná zodpovědné rozhodnutí zpracovatele výkresu, vyplývající z úvahy o účelu, pro který se výkresy zhotovují, pokud není obsah výkresu stanoven příslušným předpisem.

---

**-- Vynechaný text --**