

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.100.30; 91.140.10; 91.140.30

Únor

**2006**

Technické výkresy - Instalace - Vytápění a chlazení	ČSN 01 3452
---	-------------

Technical drawings - Installations - Heating and refrigerating systems

Dessins techniques - Installations - Systèmes de chauffage et réfrigération

Technische Zeichnungen - Installationen - Heizungsanlagen und Kälteanlagen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3452 z 1983-05-27.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>74906</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Strana 2

Obsah

Strana

**1** Předmět  
normy

.....  
..... 4

<b>2</b>	Normativní odkazy	4
<b>3</b>	Všeobecné požadavky	5
<b>3.1</b>	Rozměry a úprava výkresových listů	5
<b>3.2</b>	Měřítko	5
<b>3.3</b>	Popisové pole	6
<b>3.4</b>	Odkazy	6
<b>3.5</b>	Číslo položky	6
<b>3.6</b>	Referenční označení	7
<b>3.7</b>	Třídění a klasifikace dokumentů	7
<b>3.8</b>	Požadavky pro mikrografické zpracování	7
<b>3.9</b>	Zpracování dokumentů na počítači	7
<b>3.10</b>	Strukturování dokumentace a správa dokumentů	7
<b>4</b>	Všeobecná pravidla zobrazování	

.....	7
<b>4.1</b> Písmo a popisy	
.....	
.....	7
<b>4.2</b> Technická data	
.....	
.....	7
<b>4.3</b> Čáry	
.....	
.....	8
<b>4.4</b> Kótování	
.....	
.....	8
<b>4.5</b> Zjednodušené označení tyčí a profilů.....	9
<b>4.6</b> Zobrazení ploch v řezech	
.....	
.....	10
<b>4.7</b> Zobrazování zařízení	
.....	
.....	10
<b>5</b> Základní informace pro návrh	
.....	
.....	11
<b>6</b> Výkresy	
.....	
.....	11
<b>6.1</b> Všeobecně	
.....	
.....	11
<b>6.2</b> Zobrazení půdorysu	
.....	
.....	12

<b>6.3</b>	Zobrazení svislého řezu	.....	
	...	12	
<b>6.4</b>	Prostorové zobrazení	.....	
	.....	12	
<b>6.5</b>	Výkresy komponentů, výrobní výkresy.....		12
<b>6.6</b>	Schéma potrubí a přístrojů	.....	
		12	
<b>7</b>	Související dokumenty	.....	
	.....	13	

**Příloha A**  
(informativní)

.....  
14

**Příloha B**  
(informativní)

.....  
15

**Příloha C**  
(informativní)

.....  
20

**Příloha D**  
(informativní)

.....  
23

**Příloha E**  
(informativní)

.....  
24

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla zcela přepracována v návaznosti na zavedené mezinárodní normy, které se týkají zobrazování, zhotovování technických dokumentů a strukturování informací.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Mann, IČ 65312180

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace/SK 2 Technická dokumentace ve stavebnictví

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

---

# 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje základní požadavky pro zhotovování dokumentů zařízení pro vytápění a chlazení ve stavebních a jiných objektech, a to především pomocí CAD systémů. Jedná se zejména o instalace, které jsou součástí technického zařízení budov.

Požadavky stanovené touto normou lze použít i pro zhotovování dokumentů:

- instalací lokálních topidel, závěsných zářičů, sálavých topidel;
- přípojek k tepelné síti.

---

**-- Vynechaný text --**