

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.100.30, 91.140.70

Únor

2006

Technické výkresy - Instalace - Zdravotnětechnické a plynovodní instalace	ČSN 01 3450
--	-------------

Technical drawings - Installations - Sanitation installations, gas installations

Dessins techniques - Installations - Installations sanitaires, installations de gaz

Technische Zeichnungen - Installationen - Sanitäre Installationen, Gasleitungsinstallationen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3450 z února 1994.

	© Český normalizační institut, 2006 74907 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

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

..	7	
4.2	Technická data	
.....		
..	7	
4.3	Čáry	
.....		
.....	8	
4.4	Kótování	
.....		
.....	8	
4.5	Zjednodušené označení tyčí a profilů	9
4.6	Zobrazení ploch v řezech	10
4.7	Zobrazování zařízení	10
5	Základní informace pro návrh	11
6	Výkresy	
.....		
.....	11	
6.1	Všeobecně	
.....		
.....	11	
6.2	Zobrazení půdorysu	11
6.3	Zobrazení rozvinutého svislého řezu	12
6.4	Prostorové zobrazení	12
6.5	Výkresy komponentů, výrobní výkresy	12

6.6 Schéma potrubí a přístrojů.....	12
7 Související dokumenty	12
Příloha A (informativní) Příklady popisových polí.....	13
Příloha B (informativní) Příklady výkresů.....	14
Příloha C (informativní) Příklady seznamů.....	24
Příloha D (informativní) Grafické značky a zjednodušená zobrazení.....	27
Příloha E (informativní) Minimální rozsah projektové dokumentace zdravotnětechnických a plynovodních instalací	35

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Mann, IČ 65312180

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace/SK 4 Technická dokumentace ve stavebnictví

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje základní požadavky pro zhotovování dokumentů zdravotnětechnických a plynovodních instalací ve stavebních a jiných objektech, a to především pomocí CAD systémů. Jedná se zejména o instalace, které jsou součástí technického zařízení budov, např. vnitřní vodovod, požární vodovod, vnitřní kanalizace, odběrné plynové zařízení a průmyslový plynovod.

Požadavky stanovené touto normou lze použít i pro zhotovování dokumentů:

- rozvodu stlačeného vzduchu, rozvodu zředěného vzduchu (vakua);
- technologických rozvodů, např. rozvod technologické vody, rozvod technických a medicínálních plynů nebo kapalin;
- přípojek k síti technického vybavení.

-- Vynechaný text --