

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.100.30; 91.140.30

Únor

2006

Technické výkresy - Instalace - Vzduchotechnika, klimatizace	ČSN 01 3454
--	-------------

Technical drawings - Installations - Ventilation and air conditioning systems

Dessins techniques - Installations - Installations aéraulique, climatisation

Technische Zeichnungen - Installationen - Lufttechnische Anlagen, Klimatisierung

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3454 z 1983-05-27.

	© Český normalizační institut, 2006 74905 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	6
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.....	9
4.7	Zobrazování zařízení.....	9
5	Základní informace pro návrh.....	11
6	Výkresy	
.....	11	
6.1	Všeobecně	
.....	11	
6.2	Zobrazení půdorysu	
.....	12	
6.3	Zobrazení 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) 13		
Příloha B (informativní) 14		
Příloha C (informativní) 17		

Strana 3

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 vzduchotechnických zařízení a klimatizace ve stavebních a jiných objektech a zařízeních, a to především pomocí CAD systémů. Jedná se zejména o instalace, které jsou součástí technického zařízení budov (zařízení pro větrání a

klimatizaci, požární odvětrání) nebo jsou nutné pro provoz technologických zařízení (zařízení pro odsávání a odprašování apod.).

-- Vynechaný text --