

	Potrubí - Technická pravidla - Část 7: Zkoušení	ČSN 13 0021-7
---	--	---------------

Piping - Technical Rules - Part 7: Testing

Tuyauterie - Règles techniques - Partie 7: Essai

Rohrleitungen - Technische Regeln - Teil 7: Prüfen

© Český normalizační institut,

1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55535

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět normy

..... 4

2 Normativní odkazy

4	
3	Základní ustanovení
4	
4	Stavební zkouška
4	
5	Tlakové zkoušky
5	
5.1	Všeobecně
5	
5.2	Pevnostní zkouška hydraulická
6	
5.3	Pevnostní zkouška tlakem plynu
7	
5.4	Zkouška pracovní látkou
8	
5.5	Zkouška těsnosti
8	
5.6	Zkoušky speciální a náhradní
8	
5.7	Zkouška na pokles tlaku
9	
5.8	Promývání a profukování potrubí
9	
Příloha A	(normativní) Zkoušení energetického potrubí
11	
Příloha B	(informativní) Potvrzení o ukončené stavební zkoušce. Vzor formuláře
12	
Příloha C	(informativní) Protokol o tlakových zkouškách potrubí. Vzor formuláře
13	
Příloha D	(informativní) Zkouška tlakem plynu. Vzor bezpečnostního předpisu
14	
Příloha E	(informativní) Požadavky na kvalitu vody pro hydraulickou zkoušku

Předmluva

Struktura ČSN 13 0021

Tato norma se společným názvem Potrubí-Technická pravidla sestává ze samostatných částí:

- 1 Základní část - Všeobecná ustanovení a terminologie
- 2 Kategorizace
- 3 Materiál
- 4-1 Výpočet pevnosti - Všeobecná část
- 4-2 Výpočet pevnosti - Potrubní součásti zatížené přetlakem
- 4-3 Výpočet pevnosti - Přírubové spoje
- 4-4 Výpočet pevnosti - Potrubní součásti a potrubní systémy zatížené přidavnými zatíženími
- 4-5 Výpočet pevnosti - Potrubní součásti a potrubní systémy zatížené cyklicky
- 5-1 Konstrukce - Navrhování
- 5-2 Konstrukce - Příslušenství potrubí
- 5-3 Konstrukce - Značení
- 6-1 Výroba - Základní požadavky
- 6-2 Výroba - Zkoušení svarových spojů
- 6-3 Výroba - Výrobní úchytky
- 7 Zkoušení
- 8 Dokumentace
- 9 Potrubí pracující při teplotě pod 0 °C

Obdobné zahraniční normy a předpisy

TRR 100 Bauvorschriften. Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen (Předpisy - Potrubí z kovových materiálů).

ASME B31.1 Power Piping (Energetická potrubí)

ASME B31.3 Process Piping (Procesní potrubí)

Vypracování normy

Zpracovatel: Chepos Engineering spol. s r.o.Brno, IČO 44016191, Josef Paulík; ABB Energetické systémy spol. s r.o. Brno, IČO 47916044, Zdeněk Konecký a František Dolák - příloha A

Technická normalizační komise: TNK 49 Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 4

1 Předmět normy

Tato část normy specifikuje požadavky na kontrolu a zkoušení smontovaných potrubních celků (potrubní uzel, potrubní větev, provozní soubor apod.).

-- Vynechaný text --