



**Tlakové nádoby stabilní -  
Technická pravidla - Výroba -  
Část 6.4: Kontrola svarových spojů**

Stationary pressure vessels - Technical rules - Fabrication - Part 6.4: Control of welded joints

Recipients de pression stables - Règles techniques - Fabrication - Partie 6.4: Contrôle des soudures

Stationäre Druckbehälter - Technische Regeln - Herstellung - Teil 6.4: - Kontrolle der Schweißverbindungen

**Nahrazení předchozí normy**

Tato část normy nahrazuje ČSN 69 0010-6.4 - Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba.

Část 6.4: Kontrola svarových spojů z listopadu 1993.

© Český normalizační institut, 1997

26583

Strana 2

---

**Předmluva**

**Změny proti předchozí normě**

Tato část normy byla přepracována a doplněna o požadavky souvisejících ČSN EN oblasti kontroly jakosti svarových spojů.

**Struktura ČSN**

Tato norma se společným názvem „Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla.“ sestává ze samostatných částí:

- 1.1** Základní část. Všeobecná ustanovení a terminologie
- 2.1** Kategorizace nádob
- 3.1** Materiál
- 4.1** Výpočet pevnosti. Úvodní část
- 4.2** Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z oceli
- 4.3** Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z barevných kovů
- 4.4** Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z litiny
- 4.5** Výpočet pevnosti. Válcové části nádob
- 4.6** Výpočet pevnosti. Kuželové části nádob
- 4.7** Výpočet pevnosti. Klenutá dna nádob
- 4.8** Výpočet pevnosti. Kulové pláště
- 4.9** Výpočet pevnosti. Rovná nevyztužená kruhová dna a víka
- 4.10** Výpočet pevnosti. Rovná vyztužená kruhová dna a víka
- 4.11** Výpočet pevnosti. Rovná obdélníková a eliptická dna a víka
- 4.12** Výpočet pevnosti. Vyztužování otvorů
- 4.13** Výpočet pevnosti. Trubkové výměníky tepla
- 4.14** Výpočet pevnosti. Sférická dna a víka bez lemu
- 4.15** Výpočet pevnosti. Vrchlíkové víko a dělený zámek plovoucí hlavy
- 4.16** Výpočet pevnosti. Komory vzduchových chladičů
- 4.17** Výpočet pevnosti. Duplikátorové pláště
- 4.18** Výpočet pevnosti. Přírubové spoje
- 4.19** Výpočet pevnosti. Vlnové kompenzátory
- 4.20** Výpočet pevnosti. Nízkocyklová únava částí nádob
- 4.21** Výpočet pevnosti. Opěrné uzly nádob
- 4.22** Výpočet pevnosti. Namáhání vysokých svislých nádob od větru a seismických účinků
- 4.23** Výpočet pevnosti. Nosné části vysokých svislých nádob

- 4.25 Výpočet pevnosti. Vysokotlaké nádoby
- 4.26 Výpočet pevnosti. Závěsné čepy
- 4.27 Výpočet pevnosti. Určení dovoleného přetlaku tlakovou zkouškou
- 5.1 Konstrukce. Základní požadavky
- 5.2 Konstrukce. Výstroj tlakových nádob
- 5.3 Konstrukce. Požadavky na značení
- 6.1 Výroba. Základní požadavky na výrobu

Strana 3

---

- 6.2 Výroba. Svařování
- 6.3 Výroba. Součinitel hodnoty svarového spoje
- 6.4 Výroba. Kontrola svarových spojů
- 7.1 Zkoušení a dokumentace. Stavební a první tlaková zkouška
- 7.2 Zkoušení a dokumentace. Pasport
- 8.1 Nádoby pro teploty pod 0 °C. Tlakové nádoby stabilní pracující při teplotě pod 0 °C
- 9.1 Konzervace a nátěry. Základní požadavky
- 10.1 Smaltované nádoby. Základní požadavky
- 11 Vysokotlaké tlustostěnné nádoby - Technické požadavky
- 12 Kulové tlakové nádoby

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Chevess, v.o.s., Brno, IČO 00544990, Ing. Milan Slavík

Technická normalizační komise: TNK 91 Tlakové nádoby a zařízení chemického průmyslu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dania

Strana 4

---

## **1 Předmět normy**

Tato část normy stanoví požadavky na kontrolu svarových spojů ocelových tlakových nádob a jejich částí.

---

**-- Vynechaný text --**