



**Tlakové nádoby stabilní. Technická  
pravidla. Konstrukce. Část 5.3: Požadavky  
na značení**

**ČSN 69 0010-5-3**

69 0010

Stationary pressure vessels. Technical rules. Design. Requirements for marking

Recipients de pression stables. Regles techniques. Designation

Stationäre Druckbehälter. Technische Regeln. Konstruktion. Forderungen für Markierung

Články 2, 3, 4, 5 a 6 jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce na základě jeho požadavku.

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazná v rozsahu působnosti Slovenského banského úřadu na základě jeho požadavku.

## **Předmluva**

## **Citované normy**

ČSN 02 5080 Štítky. Technické požadavky

ČSN 02 5083 Obdélníkové štítky. Rozměry

ČSN 69 0010-3.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Materiál

## **Další souvisící normy**

ČSN 13 0009 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky

ČSN 13 0015 Potrubí a armatury. Jmenovité světlosti

ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Tato norma je schvalována a vydávána po částech. Její sestavení je následující:

- 1.1 Základní část. Všeobecná ustanovení a názvosloví
- 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

Federální úřad pro normalizaci a měření

32139

Strana 2

---

- 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
- 4.24 Výpočet pevnosti. Jednotná úprava výpočtu pevnosti pro pasport tlakové nádoby provedeného na počítači
- 4.25 Výpočet pevnosti. Vysokotlaké nádoby
- 4.26 Výpočet pevnosti. Závěsné čepy
- 4.27 Výpočet pevnosti. Určení dovoleného přetlaku měřením při tlakování
- 5.1 Konstrukce. Základní požadavky
- 5.2 Konstrukce. Výstroj tlakových nádob
- 5.3 Konstrukce. Požadavky na značení
- 6.1 Výroba. Základní požadavky na výrobu
- 6.2 Výroba. Svařování
- 6.3 Výroba. Součinitel hodnoty svarového spoje
- 6.4 Výroba. Kontrola svarových spojů
- 7.1 Zkoušení a dokumentace. Tlaková a stavební zkouška
- 7.2 Zkoušení a dokumentace. Pasport tlakové nádoby
- 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 nádoby (záměr zpracovat)
- 12 Kulové uskladňovací nádoby (záměr zpracovat)

## **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje ON 69 0053 Bezpečnostní technika. Tlakové nádoby. Požadavky na značení z 19. 7. 1985 v celém rozsahu a dále články 606 až 618 a 767 až 770 ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla z 27. 10. 1975.

## **Změny proti předchozí normě**

Norma byla přepracována a doplněna o nové požadavky na značení.

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: NIN/NIP/tlakové nádoby, NIN.P/stacionární tlakové nádoby, ABL/technické podmínky, LBH.D/označování

## **Vypracování normy**

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

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jan Dania

Strana 3

---

## **1 Předmět normy**

Tato část souboru ČSN 69 0010 stanoví technické požadavky na značení tlakových nádob.

---

-- Vynechaný text --