

ČSN 69 0010 část 1.1

Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Část 1.1: Základní část. Všeobecná ustanovení a terminologie

Anotace obsahu

Tato norma je schvalována a vydávána po částech. Účelem tohoto postupu je zachovat přehlednost a logickou strukturu této rozsáhlé normy při předpokládaných změnách vyvolaných technickým pokrokem, změnou pouze části normy nebo jejím rozšířením o další části. Do vydání jednotlivých částí platí příslušná ustanovení ČSN 69 0010 z 27. 10. 1975 včetně všech změn a doplňků.

ČSN 69 0010-1.1 stanoví rozsah platnosti, všeobecná ustanovení a názvosloví pro všechny části ČSN 69 0010, které platí pro volbu materiálu, výpočet pevnosti, konstrukci, výstroj, výrobu, zkoušení, přejímku a dokumentaci tlakových nádob stabilních a tlakových částí s nejvyšším pracovním přetlakem větším než 0,07 MPa.

Tato norma neplatí pro:

- a) parní nebo horkovodní kotle včetně příslušenství,
- b) tlakové nádoby k dopravě plynů,
- c) nekovové tlakové nádoby,
- d) tlakové nádoby pracující s radioaktivními látkami,
- e) tlakové nádoby naplněné žíravými, jedovatými nebo výbušnými kapalinami s nejvyšším pracovním přetlakem přesahujícím tlak hydrostatický nejvýše o 0,07 MPa při jakémkoliv pracovní teplotě,
- f) tlakové nádoby naplněné nežíravými, nejedovatými nebo nevýbušnými kapalinami a jakémkoliv pracovním přetlaku, jestliže u nich nejvyšší pracovní teplota nepřevyší hodnotu příslušnou teplotě varu kapaliny při přetlaku 0,07 MPa,
- g) tlakové nádoby, jestliže součin z objemu v litrech a přetlaku v MPa je nejvýše 10 a nádoby s objemem menším nebo rovným 1 dm^3 bez ohledu na přetlak,
- h) potrubí, ...
- i) tlakové nádoby vytvořené z trubek i nekruhového průřezu...
- j) tlakové části strojů a technických zařízení, které nejsou samostatnými tlakovými nádobami, ...
- k) tlakové nádoby s tlakovými částmi tvářenými výbuchem,
- l) ohřevné a reakční pece chemického a petrochemického průmyslu,
- m) tlakové nádoby a prvky rozvodných zařízení vn, vvn a zvn,
- n) nádoby provozované na lodích, plovoucích nebo létajících prostředcích,
- o) zařízení na výrobu acetylénu,
- p) výměníky typu trubka s DN vnější trubky menším nebo rovným 150,
- r) pro hromadně nebo dlouhodobě opakovaným způsobem vyráběné tlakové nádoby, pokud pro ně platí jiná norma.

Norma obsahuje pouze termíny a definice (celkem 15 článků). Za pozornost stojí základní definice:

Tlaková nádoba: Nádoba na jejíž stěny působí tlak pracovní látky; nádoba nemění své stanoviště nebo je přenosná, převozná popřípadě pojízdná a je trvale nebo přechodně spojena se zdrojem tlaku a neslouží k dopravě kapalin a plynů, vzniká spojením tlakových částí nádoby. Pracovní přetlak: Vnitřní nebo vnější přetlak, který vzniká při normálním průběhu pracovního procesu.

Nejvyšší pracovní přetlak: Nejvyšší hodnota vnějšího nebo vnitřního přetlaku, kterou smí přetlak v tlakové nádobě dosáhnout za provozu a na níž smí být také nejvýše nastaveno pojistné zařízení; pro pojistné ventily je nejvyšší pracovní přetlak roven otevíracímu přetlaku. Přípustné krátkodobé překročení nejvyššího pracovního přetlaku při otevírání pojistného ventilu na plný průtok se určuje podle ČSN 69 0010-5.2 (viz ČSN 69 0010-4.2).

Akreditovaná zkušebna materiálu: Zkušebna akreditovaná státem, jejíž zařízení je periodicky kontrolováno a přezkušováno.

Jiné údaje ČSN 69 0010-1.1 neobsahuje.

ČSN 69 0010-1.1 byla vydána v říjnu 1993. Nahrazuje úvodní ustanovení a články 1 až 23 ČSN 69 0010 z 27. 10. 1975 a v celém rozsahu nahrazuje ON 69 8027 (jiný stupeň a jiné číslo normy) z 10. 8. 1979.

Poznámka 1: Norma má formát A 4 a je v archivu SZÚ.

Poznámka 2: O závaznost této normy nebo některých jejích ustanovení nepožádal - podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách, žádný z neopomenutelných účastníků (§ 4 odst. 3).