



**MATERIÁL
PRO TEPELNÁ ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ**

ČSN 42 0090

část 1*

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Materials for thermal power plant equipment

Tato norma platí pro volbu materiálu tepelně nebo tlakově anebo tepelně a tlakově namáhaných částí tepelného energetického zařízení, kterým se ve smyslu této normy rozumí:

- a) Kotelní zařízení s parametry podle ČSN 07 0010 a kotli parními nebo horkovodními.
- b) Parní a spalovací turbíny s parametry podle ČSN 08 0010, ČSN 08 3500 a ČSN 08 3005.
- c) Spojovací potrubí a armatury ¹⁾ s parametry podle ČSN 13 0010.

Pro jiná než v bodě c) uvedená potrubí platí ČSN 13 0020.

Při volbě materiálu v oblasti nízkých teplot se přihlíží k ČSN 69 0010 části VIII.

Tato norma neplatí pro primární okruhy zařízení jaderných elektráren.

Norma obsahuje:

Základní ustanovení..... část 1

Plechy..... část 2

Trubky..... část 3

Výkovky a výlisky..... část 4

Tyče na spojovací části..... část 5

Tyče tvarové..... část 6

Oceli na odlitky..... část 7

Šedá litina, temperovaná litina, tvárná litina..... část 8

Neželezné kovy..... část 9

Poznámky:

1) Potrubím se rozumí zejména parní a vodní potrubí kotelních zařízení s parními nebo horkovodními kotli, jakož i potrubí spojující kotle s parními turbínami a potrubí spojující ostatní pomocná zařízení např. kondenzace, úprava vody, chladicí věže, v rozsahu tepelné centrály.

* Norma sestává z částí 1 až 9; část 1 obsahuje ustanovení společná pro všechny ostatní části.

Nahrazuje ČSN 42 0090
z 1.10.1970

Účinnost od:
1.5.1978

03560

-- Vynechaný text --