



**TEPELNÉ BILANCE PRŮMYSLOVÝCH  
PALIVOVÝCH PECÍ PRO OHŘEV  
A TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ KOVŮ**

**ČSN 06 3010**

Thermal balances of fuel industrial furnaces for heating and heat treatment of metals

Bilans thermique des fours industriels à combustibles pour réchauffer et de traitement thermique de métal

Wärmebilanz der Brennstoff-Industrieöfen für die Erwärmung und die Wärmeverarbeitung der Metalle

## **Předmluva**

### **Citované normy**

ČSN 06 3007 Podmínky hospodárneho provozu průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů

ČSN 25 7710-2 Měření průtoku viskózních tekutin škrticími orgány

### **Další souvisící normy**

ČSN 01 1300 Zákonné měřicí jednotky

ČSN 01 1301 Veličiny, jednotky a rovnice. Společná ustanovení

ČSN 01 1302 Veličiny a jednotky v mechanice tuhých a poddajných těles

ČSN 01 1303 Veličiny a jednotky v mechanice tekutin a termomechanice

ČSN 01 1323 Veličiny a jednotky sdílení tepla a přenosu látek

ČSN 06 3000 Průmyslové palivové pece. Termíny a definice

ČSN 06 3003 Průmyslové plynové pece. Základní ustanovení

ČSN 06 3006 Třídění průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů

ČSN 38 5502 Plyná paliva. Základní rozdělení

ČSN 65 7991 Ropné výrobky. Topné oleje. Technické požadavky

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: EKO-THERM, Ostrava, IČO 13599585, Prof. Ing. Karel Obroučka, CSc., Prof. Ing. Rudolf Kremer, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 77 Průmyslové palivové pece

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Tříška

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro palivové průmyslové pece oboru 434 (pece pro ohřev a tepelné zpracování kovů), otápěné plyným nebo kapalným palivem, případně jejich kombinací.

Norma sjednocuje metodiku sestavení tepelných bilancí průmyslových palivových pecí včetně výpočtu jednotlivých bilančních položek příjmu a výdeje tepla i ukazatelů charakterizujících tepelnou práci pece a tím vytváří základ pro hodnocení tepelné práce palivových průmyslových pecí ve smyslu ČSN 06 3007.

ã Český normalizační institut, 1995

---

**-- Vynechaný text --**