

Téma: Vlastnosti paliv: Hrubý rozbor tuhých paliv

Studijní obor: B3S-P/B-STI Základy strojního inženýrství

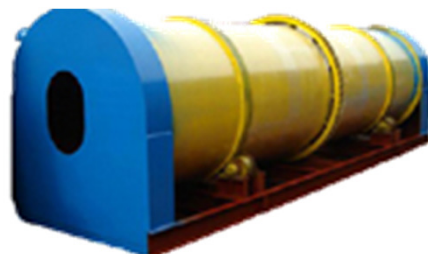
Charakteristika problému:

Jedním ze současných trendů užití obnovitelných zdrojů je hledání využití odpadní a alternativní biomasy a odpadů. Pro možné využití těchto paliv je třeba je co nejpřesněji popsat.

Mezi základní charakteristiky tuhých paliv je tzv. hrubý rozbor, tedy určení zastoupení vody, popeloviny a hořlaviny v palivu. Práce se bude zabývat popisem metod určení a experimentálním ozkoušením těchto metod.

Cíle práce:

- přehled principů sušení pevných látek
- rešerše technologií sušení biomasy včetně vzájemného porovnání
- provedení bilančních výpočtů vybraných sušáren
- vyhodnocení výsledků



vedoucí práce: doc. Ing. Marek Baláš, Ph.D.

e-mail: marek.balas@vutbr.cz
