

Téma: Složení komunálních odpadů

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

Charakteristika problému:

Využívání odpadů pro energetické účely je jedním z hlavních téma české energetiky. Odpad jako druhotný zdroj energie se jeví jako optimální doplněk palivového mixu – šetří se primární palivo, snižuje se množství skládkovaného odpadu a tím i ekologická zátěž. Spalování směsného komunálního odpadu se od spalování klasických tuhých paliv (uhlí, biomasa) liší nestálostí složení a vlastností.

Zpracování této práce student získá vhled do problematiky využívání odpadů a vhodných technologií transformace paliva. Práce bude obsahovat souhrn výzkumů složení komunálního odpadu. Zadání je velmi variabilní, konkrétní cíle práce budou domluveny při osobní konzultaci.

Cíle práce:

- přehled vlastnosti odpadů
- rešerše výzkumů složení komunálního odpadu
- určení vlastností směsného komunálního odpadu



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

e-mail: marek.balas@vutbr.cz
