

Téma: Odlučovače TZL pro kotle malých výkonů

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

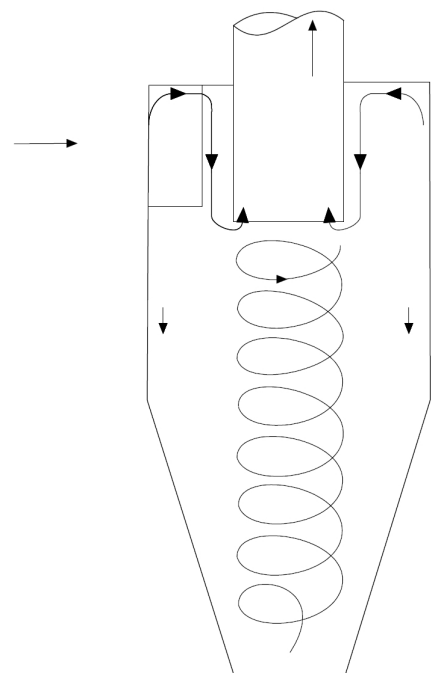
Charakteristika problému:

Odlučovače slouží k záchytu tuhých látek z procesních plynů. V tomto případě se jedná o odlučovač tuhých znečišťujících látek ze spalin kotle spalujícího biomasu.

Bakalářská práce bude zaměřena na rešerši odlučovačů pro dosažení vysoké odlučivosti u malých kotlů na biomasu. Na rešerši naváže experimentální část na daném odlučovači, který bude měřen v laboratořích EÚ.

Cíle práce:

- rešerše odlučovačů pro malé kotle na biomasu
- volba vhodného odlučovače pro zadané podmínky
- experimentální měření na daném odlučovači
- vyhodnocení výsledků měření



vedoucí práce: Ing. Pavel Milčák

e-mail: pavel.milcak@vutbr.cz