

**Téma: Emise tuhých znečišťujících látek**

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

---

**Charakteristika problému:**

Prachové částice v současné době stojí v popředí zájmu ekologů i energetiků. Cílem bakalářské práce je rešerše o vlastnostech prachových částic vzniklých při spalování tuhých paliv a o metodách jejich eliminace. Součástí práce bude návrh zařízení na eliminaci těchto emisí.

**Cíle práce:**

- přehled vlastností tuhých znečišťujících látek a dopad na zdraví člověka a ŽP
- přehled metod eliminace koncentrací TZL
- výpočet a návrh zařízení pro snižování koncentrace TZL



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

e-mail: marek.balas@vutbr.cz

---