

Hodnocení diplomové práce Bc. Jiřího Hlavatého

Diplomová práce: Problematika spalování biomasy

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou spalování biomasy a problémy, které se spalováním souvisí.

V teoretické části autor uvádí přehled jednotlivých druhů biomasy, která je využívána k výrobě elektrické a tepelné energie. Dále zde autor uvádí celkový pohled na spalování biomasy od přísunu a skladování paliva až po odstraňování vznikajících emisí. Autor v této části práce také uvádí přehled zákonných předpisů souvisejících s danou problematikou.

V experimentální části práce diplomant provedl charakterizaci vzniklých polutantů a analyzoval jejich vliv na životné prostředí. V návaznosti na tyto analýzy diplomant zpracoval přehled možného využití jednotlivých druhů odpadních produktů, které vznikají při spalování biomasy.

Závěrem konstatuji, že student splnil zadání diplomové práce v plném rozsahu, ke své práci přistupoval velmi aktivně a zodpovědně. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích 20. 5. 2011


.....
Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.