

Obsah :

1. Úvod :	6
2. Energie Slunce a biomasa	9
3. Fotosyntéza a dýchání rostlin	11
4. Možnosti využití biomasy jako zdroje energie	12
4.1 Biomasa jako palivo	13
4.2 Spalování biomasy	16
5. Biomasa a dioxiny	19
5.1 Porovnání emisí PCDD a PCDF ze zdroje na uhlí a ze zdroje na biomasu	20
5.2 Měření emisí provedená na kotli VERNER 25 a porovnání s emisemi PCDD a PCDF naměřenými na práškovém granulačním kotli	22
5.3 Vlivnost spalovacího režimu na tvorbu PCDD a PCDF při spalování biomasy	23
5.4 Možnosti omezení tvorby toxických emisí	25
6. Závěr	26
7. Citace literatury	27

