

Obsah

OBSAH	1
1. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	2
2. PRAKTICKÉ OVĚŘOVÁNÍ ENERGETICKÝCH PARAMETRŮ BIOMASY	4
2.1. VLHKOST PALIVA	4
2.2. MĚRNÝ REAKČNÍ POVRCH PALIVA	6
3. METODIKY MĚŘENÍ	7
4. SPALOVACÍ ZKOUŠKY NA EXPERIMENTÁLNÍM OHNIŠTI	8
5. OVĚŘOVÁNÍ PROVOZNÍCH PARAMETRŮ	10
6. PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ KVALITU SPALOVACÍHO PROCESU	12
7. KVALITATIVNÍ POŽADAVKY SPALOVACÍHO PROCESU	17
7.1. ÚČINNOST	17
7.2. PRODUKCE ŠKODLIVIN	18
7.3. PRŮBĚH SPALOVACÍHO PROCESU	19
8. MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ	22
9. PALIVOVÉ LISTY	23
10. ZÁVĚR	25
ABSTRACT	26
ŽIVOTOPIS	27
CURRICULUM VITAE	28
PUBLIKAČNÍ ČINNOST	29