

OBSAH.....	3
1. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
2. TEORETICKÁ ČÁST	7
2.1. DŘEVO.....	7
2.2. SPALOVACÍ PROCES DŘEVA	7
2.3. SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA DŘEVO MALÝCH VÝKONŮ	8
3. EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	10
3.1. SPALOVACÍ ZKOUŠKY NA KRBOVÝCH KAMNECH	10
3.2. SPALOVACÍ ZKOUŠKY NA KOTLI CHARTREUSE 22	11
3.3. ZÁVĚRY	12
4. MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ	14
4.1. GAMBIT	14
4.2. FLUENT.....	16
4.2.1. Detekované problémy modelů	20
5. ZÁVĚR.....	23
ABSTRACT	25
ŽIVOTOPIS	26
CURRICULUM VITAE.....	27
PUBLIKACE / PUBLICATIONS.....	28