

1. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
2. TEORETICKÁ ČÁST	6
2.1. VÝVOJ ZPLYŇOVÁNÍ BIOMASY.....	6
2.2. PROCESY UPLATNĚNÉ PŘI ZPLYŇOVÁNÍ.....	7
2.3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZPLYŇOVAČŮ.....	9
2.4. VLIV ZPLYŇOVACÍHO MÉDIA NA KVALITU A SLOŽENÍ PLYNU	9
2.5. NEČISTOTY VE VYROBĚNÉM PLYNU	10
2.6. POŽADAVKY NA KVALITU PLYNU	11
2.7. METODY ČIŠTĚNÍ PLYNU.....	11
2.8. ZAŘÍZENÍ REALIZOVANÁ V ČR	12
3. EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	13
3.1. NÁVRH REAKTORU	14
3.2. STANOVENÍ VLIVU ZPLYŇOVACÍ TEPLoty NA OBSAH DEHTŮ	15
3.3. VLIV ZPLYŇOVACÍ TEPLoty NA SLOŽENÍ A VÝHŘEVNOST PLYNU	17
3.4. OBSAH TZL V PLYNU; STANOVENÍ NEDOPALU	20
3.5. VLIV ZMĚNY TEPLoty NA ZPLYŇOVACÍ POMĚR	21
3.6. ENERGETICKÁ BILANCE, ÚČINNOST PROCESU ZPLYŇOVÁNÍ.....	22
3.7. DISKUZE A SHRNTÍ VÝSLEDKŮ.....	23
4. ZÁVĚR.....	26
ABSTRACT	28
ŽIVOTOPIS	29
CURRICULUM VITAE.....	30
PUBLIKAČNÍ ČINNOST	31