

OBSAH

Obsah	3
1 Úvod a cíle práce	4
2 Současný stav poznání v řešené oblasti.....	5
3 Metodika integrace plynové mikroturbíny do průmyslu.....	7
4 Softwarový nástroj pro integraci plynové mikroturbíny	8
4.1 Modul mikroturbíny	9
4.2 Modul přímého sušení.....	10
4.3 Modul pro technologický ohřev.....	10
4.5 Modul akumulace.....	11
4.6 Technicko-ekonomické vyhodnocení.....	11
5 Příklad integrace mikroturbíny do průmyslového provozu	12
5.1 Případová studie – průmyslový provoz využívající odpadní teplo ..	13
6 Závěr.....	16
Seznam zdrojů.....	18
Curriculum vitae.....	20
Abstrakt.....	21