

Obsah

1.	Úvod	6
1.1.	Stručný popis technologie odlévání na vytavitelný voskový model 6	
2.	Teorie termografie.....	7
2.1.	Infračervené záření (spektrum)	7
2.2.	Základní princip termografie	8
2.3.	Záření reálných těles	9
2.4.	Záření (absolutně) černého tělesa.....	10
2.5.	Nastavení parametrů snímání	13
2.6.	Odražená zdánlivá teplota (teplota pozadí či okolí)	14
3.	Vyhodnocení stability chování lopatek po nalisování	16
3.1.	Postup měření (lopatka o délce 400 mm)	17
3.2.	Zhodnocení experimentů	21
4.	Tepelné ovlivnění stromečků na montážním pracovišti.....	21
4.1	Zhodnocení experimentů	22
5.	Zjišťování rychlosti chladnutí skořepiny a vlivu zaizolování	23
6.	Závěr	28
	Použité literární zdroje	29
	Publikace autora k tématu habilitační přednášky	30