

Obsah

1	Úvod	6
2	Experiment v aerodynamickém tunelu v současnosti	6
2.1	Proč měření v aerodynamickém tunelu ?	6
2.2	Aerodynamický tunel a CFD	7
3	Aerodynamické tunely	7
3.1	Atmosférický tunel střední velikosti	7
3.2	Velký atmosférický tunel	9
3.3	Přetlakový tunel	9
3.4	Kryogenní přetlakový tunel	9
4	Experimentální techniky	11
4.1	Měření sil	11
4.2	Měření tlaků	12
4.3	PSP	13
4.4	Vizualizace proudění	14
4.5	PIV	14
4.6	Modelování pohonných jednotek	15
4.7	Volně oscilující model	16
5	Závěr	17
	Literatura	18
	Autor	20