

OBSAH

1.	ÚVOD	5
2.	TEPELNÝ KOMFORT	6
2.1.	Tepelná rovnováha mezi lidským tělem a okolím	7
2.2.	Psychologické aspekty tepelného komfortu.....	9
2.3.	Kvantifikace vnímání a hodnocení tepelného stavu prostředí.....	11
2.4.	Tepelný komfort jako optimalizační parametr.....	12
3.	ADAPTAČNÍ STRATEGIE A ÚPRAVY PROSTŘEDÍ.....	13
3.1.	Adaptabilita pasivní.....	13
3.2.	Adaptabilita aktivní.....	13
3.3.	Adaptabilita kreativní	14
4.	HODNOCENÍ TEPELNÉHO KOMFORTU	17
4.1.	Hodnocení tepelného komfortu na základě měření.....	17
4.2.	Hodnocení tepelného komfortu na základě modelování.....	20
5.	VYUŽITÍ POSTUPŮ V EXPERIMENTÁLNÍ A TECH. PRAXI	22
5.1.	Simulace prostředí v kabině A380 projekt iSPACE	22
5.2.	Tepelný komfort v kontaktní ploše sedačky s vyhříváním.....	23
5.3.	Součinitele přenosu tepla radiací a konvekcí z lidského těla.....	25
5.4.	Pilotní ověření FMTK modelu na ochranných oděvech	25
6.	TEZE PRÁCE	26
7.	ZÁVĚR	28
	POUŽITÉ SYMBOLY A ZKRATKY.....	30
	LITERATURA	31
	ABSTRACT.....	37