

Seznam použitých zkratek .....	7
<b>1 ÚVOD .....</b>	<b>10</b>
<b>2 EU ETS – Systém obchodování s emisemi v rámci Evropské unie .....</b>	<b>12</b>
2.1 Obecné fungování EU ETS .....	12
2.2 EU ETS jako příležitost .....	13
2.3 Letecká doprava v rámci EU ETS .....	14
2.4 Obchodování s emisemi v rámci EU ETS.....	17
2.5 Způsob výpočtu emisí oxidu uhličitého v oblasti letecké dopravy z pohledu EU ETS.....	26
2.6 Monitorování údajů o tunokilometrech.....	29
2.7 Vykazování emisí v rámci EU ETS .....	29
2.8 Malí producenti emisí .....	33
2.9 EUROCONTROL Small Emitter Tool (SET) .....	34
2.10 Eurocontrol ETS Support Facility (ETS-SF) .....	36
2.11 Minimální obsah plánů pro monitorování pro emise z oblasti letectví....	37
2.11.1 Formulář ročního plánu pro monitorování emisí.....	39
2.12 Minimální obsah plánů pro monitorování údajů o tunokilometrech.....	49
2.12.1 Formulář ročního plánu pro monitorování údajů o tunokilometrech.....	49
2.13 Roční výkazy emisí provozovatelů letadel.....	51
2.13.1 Formulář Ročního výkazu emisí provozovatele letadla.....	52
2.14 Výkazy s údaji o tunokilometrech provozovatelů letadel .....	54
<b>3 Vliv letecké dopravy na atmosféru.....</b>	<b>56</b>
3.1 Zelená kniha o obchodování s emisemi .....	56
3.2 Rámcová dohoda OSN o změně klimatu .....	57
3.3 Cíle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu.....	59
3.4 Kjótský protokol .....	60
3.5 Mezinárodní systém pro obchodování s emisemi dle ICAO .....	63
3.5.1 Dobrovolná opatření .....	64
3.5.2 Tržní prostředky ke snižování emisí .....	65

3.6	Další systémy po světě .....	68
3.6.1	The New Zealand Emissions Trading Scheme (NZETS).....	68
3.6.2	Zapojení letecké dopravy do NZETS.....	69
3.6.3	Kalifornský systém Cap and trade.....	70
3.6.4	Švýcarský systém obchodu s povolenkami .....	70
<b>4</b>	<b>Emise leteckých motorů .....</b>	<b>71</b>
4.1	Typická úroveň spalin z proudového motoru.....	71
4.2	Fáze letu s pohledu vlivu na emise.....	73
4.2.1	Referenční emisní cyklus přistání a vzletu - LTO .....	75
4.3	Vliv leteckých emisí na atmosféru Země.....	76
4.4	Vliv GHG plynů .....	77
4.4.1	Oxid uhličitý CO <sub>2</sub> .....	79
4.4.2	Ozón.....	79
4.5	Aerosoly a oblačnost .....	81
4.5.1	Oblačnost.....	82
<b>5</b>	<b>Kondenzační stopy .....</b>	<b>86</b>
5.1	Tvorba kondenzační stopy .....	88
5.2	Cirrovitá oblačnost .....	90
5.3	Efekt kondenzačních stop na atmosféru a možnosti jeho omezení.....	90
	Použité zdroje .....	94