

# Obsah

	<b>Předmluva</b> .....	3
	Obsah .....	5
<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	7
<b>2</b>	<b>Návaznost jednotlivých etap života letadel</b> .....	7
2.1	Návrh letadla .....	7
<b>3</b>	<b>Požadavky na návrh dopravních letadel, letadlových a leteckých zařízení</b> .....	10
3.1	Letadlo jako produkt .....	11
3.2	Skutečnosti ovlivňující stanovení technických požadavků .....	12
3.2.1	<i>Formulace provozních požadavků</i> .....	12
3.2.2	<i>Formulace ekonomických požadavků</i> .....	15
3.2.3	<i>Technické aspekty návrhu</i> .....	18
3.2.4	<i>Formulace požadavků norem a předpisů</i> .....	27
<b>4</b>	<b>Etapa vývoje letadla</b> .....	36
<b>5</b>	<b>Výrobní dokumentace</b> .....	41
<b>6</b>	<b>Výroba letadla</b> .....	48
6.1	Plánování výroby .....	48
6.2	Základní práce při výrobě komponent letadla a leteckých zařízení .....	50
6.3	Logistické problémy spojené s výrobou soudobých letadel .....	52
6.4	Letové zkoušky vyrobených prototypů .....	54
6.5	Proces vydávání technických osvědčení pro nově vyrobená letadla .....	56
6.6	Povinné doklady a dokumenty na palubě letadla .....	62
6.7	Konečná úprava povrchu letadla .....	65
6.8	Cena letadla .....	68
<b>7</b>	<b>Zajištění provozu letadla u letecké společnosti</b> .....	71
7.1	Požadavky pro zavedení nového letadla v letecké společnosti .....	73
7.2	Plánování a provádění letů .....	74
7.3	Činnosti prováděné při praktickém plánování letů .....	76
7.4	Sledování (monitorování) letu .....	80
<b>8</b>	<b>Převzetí letadla leteckou společností</b> .....	81
<b>9</b>	<b>Zásady provozování letadel v letecké společnosti</b> .....	83
<b>10</b>	<b>Spolehlivost letadlové techniky</b> .....	85
<b>11</b>	<b>Údržba letadel</b> .....	90
11.1	Údržba řízená spolehlivostí .....	95
11.2	Dokumentace používaná při provozu letadel dodávaná výrobcem letadla ....	98
11.3	Diagnostika v provozu letadel .....	101
11.4.	Kvalifikace pozemního technického personálu .....	103
11.5	Lidský činitel při údržbě letadla .....	104
<b>12</b>	<b>Životnost letadla</b> .....	106
12.1	Únavové poruchy konstrukce letadla .....	106
12.2	Koroze leteckých konstrukcí .....	107
12.3	Stárnutí letadlové techniky .....	111
12.4	Ekonomicko provozní vlivy .....	111
12.5	Hřbitovy letadel .....	115
12.6	Postupy při likvidaci letadel .....	116
12.7	Řešení konce života letadel v České republice .....	117

<b>Literatura</b> .....	119
-------------------------	-----

**Přílohy:**

Příloha 1	Struktura příloh Nařízení Komise (ES) č.2042/2003 .....	120
Příloha 2	Sedadla pro cestující v letadle .....	124
Příloha 3	Vybrané pojmy z oblasti spolehlivosti letecké techniky .....	127
Příloha 4	Dokumenty požadované ÚCL při dovozu výrobků letadlové techniky	130
Příloha 5	Výroba leteckého proudového motoru .....	131
Příloha 6	Příklady technické dokumentace pro výrobu .....	134
Příloha 7	Soustava napájení elektrickou energií .....	136