

Obsah

6 Slovo autora a poděkování

Slovo autora	6
Poděkování	7

8 Předmluva

10 Super jumbo

Úvod	12
O firmě Airbus	14
Vznik A380	15
Vývojový cyklus letadla	17
Trendy trhu	24
Výzvy	27
Charakteristické rysy letadla A380	28
Anatomie A380	31
Zavedení do provozu (EIS)	34

38 Inovace

Úvod	40
Testování a vývoj	41
Pokročilé materiály	42
Křídla	43
Palivový systém	49
Přistávací zařízení	52
Výběrové brzdění (BTV)	55
Integrace a zálohování	55
Ohledy na životní prostředí	56
Technická podpora pro zákazníky AIRTAC	57

58 Výroba

Úvod	60
Společný evropský projekt	61
Kombinovaný dopravní systém	62
Křídla	70
Trup	75
Linka konečné montáže	77
Zařízení kabiny	83
Povrchová úprava	84
Dodávka	86

88 Motory

Úvod	90
Rolls-Royce Trent 900	91
Engine Alliance GP7200	95
FADEC	98
Obraceče tahu	99
Pomocný palubní zdroj (APU)	99
Technická péče o motory (EHM)	100

102 Pilotní kabina a systémy

Úvod	104
Anatomie kokpitu	105
Zorné úhly	106
Hlavní přístrojová deska	106
Clona přístrojové desky	108
Střední ovládací panel	109
Stropní panel	110
Řízení letadla	110
Průhledový displej (HUD)	115
Úseky avioniky	115
Počítačová struktura	116
Zásadní systémy letadla	116



120 Kabina

Úvod	122
Design kabiny	122
Uspořádání sedadel	126
Nouzová evakuace	129
Vybavenost kabiny	129
Zábavní program za letu	131
Příklady leteckých společností	132

136 Přizpůsobení letištnímu provozu

Úvod	138
Provozní normy a předpisy	139
Přínosy pro letiště	141
Rozestup při vzletu a přistávání	143
Vzletové, přistávací a pojezdové dráhy	145
Rozměry stojánek a výbava	146
Nastupování cestujících	147
Náhradní letiště	148
Údržba a běžné a generální opravy (MRO)	148
Prováděcí letištní studie: příprava na zavedení Airbusu A380	154

158 Obrátka

Úvod	160
Metoda kritické cesty	161
Vystupování a nastupování cestujících	163
Náklad	163
Technické kontroly	165
Catering	166
Doplňování paliva	167
Hmotnost a vyvážení	169
Předletová kontrola	170
Odmrazování	170
Vytlačení ze stojánky	171

176 Epilog

Problémy trhu	178
Otazníky nad kapacitou velkých letadel	178
Mnoho vajíček v košíku společnosti Emirates	179
Vylepšování Super jumba	180
Nové trhy a alternativní uplatnění	181
Předběhlo svou dobu	182
Závěr	182

184 Slovníček anglických zkratk**186 Rejstřík**