

# OBSAH

<b>OBSAH</b>	<b>3</b>
<b>PŘEDMLUVA</b>	<b>5</b>
<b>ÚVOD</b>	<b>7</b>
<b>1. ZÁKLADY NAVIGACE (061 01)</b>	<b>9</b>
1.1 Sluneční soustava	9
1.2 Země	17
1.3 Čas, převody času	45
1.4 Směry na Zemi používané v letecké navigaci	81
1.5 Vzdálenost	95
<b>2. MAGNETISMUS A KOMPASY (061 02)</b>	<b>97</b>
2.1. Obecně o magnetismu	97
2.2. Magnetický kompas	99
<b>3. MAPY (061 03)</b>	<b>117</b>
3.1 Obecné vlastnosti map a vlastnosti různých projekcí	117
3.2 Projekce map	119
3.3 Merkatorova mapa	126
3.4 Kuželové projekce	143
3.5 Lambertova konformní projekce	145
3.6 Polární stereografická projekce	153
3.7 Využití map	164
<b>4. NAVIGACE VÝPOČTEM (DEAD RECKONING-DR) (061 04)</b>	<b>181</b>
4.1 Vektorový trojúhelník rychlostí	181
4.2 Využití navigačního počítadla	194
4.3 Navigace výpočtem	213
4.4 Kvalifikovaný navigační odhad	224
4.5 Kritický bod a bod posledního návratu	238
<b>5. NAVIGACE ZA LETU (061 05)</b>	<b>243</b>
5.1 Příprava letu	243
5.2 Srovnávací navigace	246
5.3 Navigace při stoupání a klesání	250
5.4 Operační letový plán a navigační záznam	260
5.5 Prostorová navigace (Area Navigation – RNAV)	264
5.6 Flight Management System – FMS	265
5.7 Inerciální systém navigace (INS/IRS)	269
<b>ZKRATKY A JEDNOTKY</b>	<b>299</b>
<b>POUŽITÁ LITERATURA</b>	<b>305</b>
<b>PŘÍLOHY:</b>	
1. Nové vydání učebních textů pro dopravní piloty	307
2. Osnova kurzů dle předpisu JAR-FCL 1	309