OBSAH

	OBSAH	**3**
	PŘEDMLUVA	**5**
	ÚVOD	**7**
1.	**ZÁKLADY NAVIGACE (061 01)**	**9**
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
2.	**MAGNETISMUS A KOMPASY (061 02)**	**97**
2.1.	Obecně o magnetismu	97
2.2.	Magnetický kompas	99
3.	**MAPY (061 03)**	**117**
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
4.	**NAVIGACE VÝPOČTEM (DEAD RECKONING-DR) (061 04)**	**181**
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
5.	**NAVIGACE ZA LETU (061 05)**	**243**
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
	ZKRATKY A JEDNOTKY	**299**
	POUŽITÁ LITERATURA	**305**
	PŘÍLOHY:	
1.	**Nové vydání učebních textů pro dopravní piloty**	**307**
2.	**Osnova kurzů dle předpisu JAR-FCL 1**	**309**