

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| OBSAH | 3 |
| PŘEDMLUVA | 5 |
| 1. ZÁKLADY NAVIGACE (061 01 00) | 7 |
| 1.1 Sluneční soustava (061 01 01) | 7 |
| 1.2 Země (061 01 02) | 7 |
| 1.3 Čas (061 01 03) | 17 |
| 1.4 Směry a vzdálenosti (061 01 04 a 061 01 05) | 22 |
| 2. MAGNETIZMUS A KOMPASY (061 02) | 25 |
| 2.1 Obecné základy (061 02 01) | 25 |
| 2.2 Magnetismus letadla (061 02 02) | 29 |
| 2.3 Kompassy (061 02 03). | 31 |
| 3. MAPY (061 03) | 37 |
| 3.1 Hlavní vlastnosti různých typů projekcí (061 03 01) | 37 |
| 3.2 Znázorňování poledníků, rovnoběžek, velkých kružnic a loxodrom (061 03 02) | 42 |
| 3.3 Použití platných leteckých map (061 03 03) | 44 |
| 4. NAVIGACE VÝPOČTEM (061 04) | 49 |
| 4.1 Základy navigace výpočtem (061 04 01) | 49 |
| 4.2 Použití navigačního počítačidla - komputoru (061 04 02) | 52 |
| 4.3 Navigační vektorový trojúhelník - trojúhelník rychlostí (061 04 03) | 55 |
| 4.4 Stanovení polohy letadla (061 04 04) | 58 |
| 4.5 Měření potřebných veličin (061 04 05) | 59 |
| 4.6 Vyřešení běžných úloh zákresu (061 04 06) | 65 |
| 4.7 Výpočet kritického bodu, akčního rádiu a bodu posledního návratu (061 04 07) | 68 |
| 5. NAVIGACE ZA LETU (061 05) | 71 |
| 5.1 Vizuální pozorování a využití k navigaci za letu (061 05 01) | 71 |
| 5.2 Navigace při stoupáním a klesání (061 05 02) | 76 |
| 5.3 Navigace při cestovním letu (061 05 03) | 80 |
| 5.4 Palubní deník s navigačními záznamy (061 05 04) | 80 |
| 5.5 Účely FMS (systémů řízení a optimalizace letu) (061 05 05) | 81 |
| 5.6 Gridová navigace | 83 |
| 6. INERCIÁLNÍ NAVIGAČNÍ SYSTÉM (INS) (061 06) | 87 |
| 6.1 Principy a praktické použití (061 06 01) | 87 |
| 6.2 Postup vystavení INS/IRS (061 06 02) | 100 |
| 6.3 Přesnost, spolehlivost, chyby a pokrytí INS/IRS (061 06 03) | 102 |
| 6.4 Palubní přístroje INS/IRS (061 06 04) | 105 |
| 6.5 Provoz INS (061 06 05) | 108 |
| 6.6 Kontrolní otázky | 113 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 7. | PŘÍKLADY KONTROLNÍCH TESTŮ | 117 |
| | LITERATURA | 125 |
| | PŘÍLOHY | |
| 1. | Nové vydání učebních textů pro dopravní piloty | 127 |
| 2. | Osnova kurzů dle předpisu JAR-FCL 1 | 129 |