

Obsah

Obsah.....	2
Seznam obrázků.....	3
Seznam tabulek.....	4
Seznam zkratk.....	5
Seznam symbolů.....	12
Předmluva.....	14
ÚVOD.....	15
1 SYSTÉM ŘÍZENÍ LETOVÉHO PROVOZU	16
1.1 Mezinárodní organizace ovlivňující rozvoj CNS/ATM	17
1.2 Pravidla létání.....	22
1.2.1 Letové plány	23
1.2.2 Letová povolení	26
1.2.3 Pravidla pro let za viditelnosti	27
1.2.4 Pravidla pro let podle přístrojů	28
1.2.5 Meteorologické podmínky létání.....	29
1.2.6 Rozdělení vojenských letů.....	30
1.3 Letový provoz jeho organizace a zabezpečení	32
1.3.1 Systém uspořádání letového provozu	32
1.3.2 Organizace letové provozní služby.....	36
1.3.3 Zprávy letových provozních služeb.....	45
1.3.4 Další související služby	51
1.3.5 Vzdušný prostor a letiště	56
2 TECHNICKÝ SYSTÉM ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ LETOVÉHO PROVOZU	66
2.1 Toky dat v systému ŘLP	68
2.1.1 Radarová informace pro ŘLP AČR.....	70
3 ZPRACOVÁNÍ RADAROVÝCH INFORMACÍ.....	74
3.1 Primární zpracování radiolokačního signálu	74
3.2 Sekundární zpracování radiolokační informace	75
3.2.1 Analýza nových informací.....	76
3.2.2 Automatické sledování drah cílů a vyhlazování trajektorií.....	79
3.3 Terciální zpracování radiolokační informace	83
3.3.1 Popis metody terciálního zpracování.....	85
4 SYSTÉMY ZPRACOVÁNÍ RADAROVÝCH A LETOVÝCH DAT	92
4.1 Radarové sítě a jejich architektura.....	92
4.1.1 Centralizovaná architektura.....	93
4.1.2 Rozprostřená architektura.....	94
4.1.3 Rozprostřeně centralizovaná architektura	94
4.2 Zpracování dat v letištních systémech ALS	96
4.3 Systém pro zpracování radiolokačních dat ARTAS.....	97
4.3.1 Tracker.....	99
4.3.2 Server.....	100
4.3.3 System manager.....	101
4.4 Systém radarového a procedurálního řízení EUROCAT 2000	102
Použitá literatura.....	111
PŘÍLOHY	112
Příloha A Vzor formuláře letového plánu ICAO.....	113
Příloha B Plán využívání vzdušného prostoru.....	114