

Obsah

1 Počátky PVO	5
1.1 Snaha o ovládnutí všech rozměrů válčiště.....	5
1.2 Využití prostředků lehčích než vzduch.....	5
1.3 Využití říditelných vzducholodí.....	6
1.4 Využití letadel.....	7
1.5 První světová válka.....	7
1.6 Organizování průzkumu vzdušného prostoru.....	10
1.7 RADAR.....	10
2 Historie vzniku radiolokace.....	12
2.1 Historie objevu principu radiolokace.....	12
2.2 Historie vzniku magnetronu.....	15
3 Historie vzniku radiolokátoru.....	17
3.1 Vývoj radiolokátorů v Německu.....	17
3.2 Vývoj radiolokátorů v Anglii.....	21
3.3 Vývoj radiolokátorů v USA.....	22
3.4 Vývoj radiolokátorů v SSSR.....	23
3.5 Vývoj radiolokátorů v Japonsku.....	25
4 Rozvoj RL průzkumu za 2.světové války	27
4.1 Rozvoj radiolokačního průzkumu.....	27
4.2 Elektronický boj za 2. světové války.....	33
4.2.1 Aktivní rušení.....	33
4.2.2 Pasivní rušení.....	35
4.2.3 Rušení radionavigace.....	36
5 Organizace RL průzkumu vzdušného prostoru po 2. světové válce.....	39
5.1 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1945-1948.....	39
5.2 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1948-1950.....	39
6 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v 50.létech 20. století.....	41
6.1 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1950-55.....	41
6.2 Organizace hlásné služby v letech 1956-60.....	42
7 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v 60. a 70.létech 20. století.....	45
7.1 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1960-65.....	45
7.2 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1965-77.....	46
8 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 1977-91.....	50
8.1 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v 70.létech.....	50
8.2 Průzkum vzdušného prostoru v 1. polovině 80. let.....	51
8.3 Průzkum vzdušného prostoru ve 2. polovině 80.let.....	55
9 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v 90.letech 20. století.....	59
9.1 Průzkum vzdušného prostoru v letech 1991-94.....	59
9.2 Průzkum vzdušného prostoru v letech 1995-97.....	61
9.3 Průzkum vzdušného prostoru v letech 1997-98.....	62
9.4 Průzkum vzdušného prostoru v letech 1998-99.....	63
10 Organizace průzkumu vzdušného prostoru v letech 2000-05.....	64
10.1 Průzkum vzdušného prostoru v letech 2000-02.....	64
10.2 Průzkum vzdušného prostoru v letech 2002-03.....	64
10.3 Průzkum vzdušného prostoru v letech 2004-05.....	65
Terminologický slovník.....	68

Seznam zkratek.....	71
Seznam použité literatury.....	74
Příloha 1: Organizace RTV do roku 1989.....	75
Příloha 2: Organizace RTV v roce 1994.....	76
Příloha 3: Organizace RTV v roce 1995.....	77