

# Obsah

PŘEDMLUVA.....	7
ÚVOD.....	8
Seznam zkratk.....	9
1 PROSTŘEDKY VZDUŠNÉHO NAPADENÍ VE 21. STOLETÍ.....	11
1.1 Definice, klasifikace a atributy PVN z hlediska PVO.....	11
1.1.1 Klasifikace PVN - technické aspekty.....	11
1.1.2 Charakteristiky a příklady PVN současnosti.....	12
1.1.3 Charakteristiky PVN - operační aspekty.....	17
1.2 Závěr k PVN.....	19
Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 1.....	20
Přílohy ke kapitole 1.....	21
Příloha 1/1: Klasifikace PVN.....	22
Příloha 1/2: Klasifikace UAV.....	23
2 Koncepce a bojové možnosti pozemní PVO.....	24
2.1 Základní koncepce zbraňového systému PPVO.....	24
2.1.1 Metody navedení.....	25
2.1.2 Systémy navedení.....	27
2.2 Bojové možnosti protiletadlových systémů.....	31
2.2.1 Palebné možnosti.....	31
2.2.2 Průzkumné možnosti.....	33
2.2.3 Možnosti manévru.....	33
2.2.4 Možnosti zásobování municí.....	34
2.3 Konstrukční principy.....	34
2.3.1 Aerodynamické uspořádání.....	34
2.3.2 Palubní vybavení a uspořádání protiletadlových raket.....	35
2.3.3 Řízení letu raket.....	37

2.3.4	Protiletadlové hlavňové systémy .....	38
2.4	Zbraňové systémy protivzdušné obrany v AČR .....	39
2.4.1	2K12 KUB .....	39
2.4.2	RBS-70.....	41
2.4.3	SPYDER.....	43
2.5	Dílčí závěr kapitoly č. 2 .....	45
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 2 .....	46
3	Určení, složení a bojové možnosti prostředků RTV a EB .....	47
3.1	Určení .....	47
3.2	Složení .....	47
3.3	Bojové možnosti .....	48
3.4	Výzbroj sil RL a průzkumu.....	48
3.5	Výzbroj sil EB .....	56
3.5.1	Ochrana proti RCIED .....	56
3.5.2	Rádiový průzkum .....	56
3.5.3	Radiotechnický průzkum .....	57
3.5.4	Rádiové rušení.....	57
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 3 .....	58
4	Operace vzdušných sil .....	59
4.1	Úloha, úkoly a operace vzdušných sil .....	59
4.1.1	Vzdušné operace .....	59
4.1.2	Složené vzdušné operace .....	61
4.1.3	Úkoly VzS AČR.....	62
4.2	Organizace a úkoly jednotlivých složek VzS AČR .....	63
4.2.1	Organizace .....	63
4.2.2	Dislokace a hlavní výzbroj.....	63
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 4 .....	66

5	Řízení radiolokačního pole a tvorba RAP.....	67
5.1	Vstupní požadavky na model systému dynamického řízení RL pole .....	67
5.2	Metody řízení vypínání RL čidla.....	68
5.2.1	Minimalizace počtu zapnutých prostředků bez uvážení ohrožení čidla.....	68
5.2.2	Minimalizace počtu zapnutých prostředků s požadovaným koeficientem překrytí .....	69
5.2.3	Minimalizace počtu zapnutých prostředků při ohrožení proti RL řízenou střelou.....	71
5.3	Ochrana RL čidla před působením protiradiolokačních řízených střel.....	73
5.4	Tvorba RAP .....	74
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 5 .....	75
6	Plánování bojové činnosti.....	76
6.1	Velení a řízení .....	76
6.1.1	Úrovně a typy C2 .....	76
6.1.2	Vztahy a vazby C2 .....	77
6.1.3	Specifika systému C2 VzS.....	78
6.1.4	Struktura systému C2 VzS.....	79
6.2	Plánovací proces.....	80
6.2.1	Plánovací proces při společných operacích.....	81
6.2.2	Specifika plánovacího procesu pozemního segmentu VzS.....	83
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 6 .....	85
	Přílohy ke kapitole 6 .....	86
	Příloha 6/1: Metodika plánovacího procesu štábu .....	87
	Příloha 6/2: Příklad operačního/bojového rozkazu.....	88
7	Plánování mírové činnosti a výcviku vojsk VzS.....	90
7.1	Věcné plánování .....	90
7.1.1	Roční plánování .....	92
7.1.2	Dokumenty cyklu ročního plánování útvarů a jednotek .....	94
7.2	Plánování a realizace přípravy vojsk.....	96

7.2.1	Plánování přípravy vojsk.....	96
7.2.2	Metody, formy a prostředky přípravy vojsk .....	97
7.2.3	Realizace přípravy vojsk .....	99
7.3	Hodnocení přípravy vojsk .....	102
7.3.1	Hodnocení u jednotek pozemní PVO .....	102
7.3.2	Hodnocení v rámci VzS NATO - program TACEVAL .....	102
	Použité zdroje a studijní literatura ke kapitole 7 .....	104
	Přílohy ke kapitole 7 .....	105
	Příloha 7/1: Příklad RZ (zpracováno v MS EXCEL).....	106
	Příloha 7/2: Plány a rozpočty hodin plánu roty/baterie – příklad.....	107