

OBSAH

Předmluva	5
1 ÚVOD	7
2 HLAVŇOVÉ ZBRANĚ V LETOUNECH.....	10
2.1 Principy činnosti hlavňových zbraní	10
2.1.1 Hlaveň a její účel.	10
2.1.2 Funkční cyklus automatické zbraně	11
2.1.3 Automatiky s klasickým funkčním cyklem	14
2.1.4 Vysokokadenční automatické zbraně.	16
2.2 Historický vývoj hlavňových zbraní do konce 2. světové války	29
2.2.1 Začátky a 1. světová válka	29
2.2.2 Mezi dvěma světovými válkami	44
2.2.3 Výzbroj čs. vojenského letectva	49
2.2.4 2. světová válka	55
2.3 Moderní hlavňové zbraně	73
2.3.1 Zbraně s klasickým funkčním cyklem	75
2.3.2 Revolverové kanony.	90
2.3.3 Zbraně principu Gatling.	109
2.3.4 Zbraně se sdruženými hlavními a závěry	120
2.3.5 Nekonvenční zbraně.	126
2.4 Umístění hlavňových zbraní v letounech	136

3	HLAVŇOVÉ ZBRANĚ VE VRTULNÍCÍCH	153
3.1	Úvod k výzbroji vrtulníků	153
3.2	Vývoj výzbroje vrtulníků	156
3.3	Kulomety a granátomety používané ve vrtulnících	168
3.4	Automatické kanony používané ve vrtulnících	177
3.5	Umístění hlavních zbraní ve vrtulnících	203
4	RAKETOVÁ VÝZBROJ	209
4.1	Koncepce a princip leteckých raket	209
4.2	Krátký historický přehled	212
4.3	Raketová výzbroj letounů	217
4.3.1	Neřízené rakety	217
4.3.2	Řízené rakety	232
4.4	Raketová výzbroj vrtulníků	261
4.4.1	PTŘS ve výzbroji vrtulníků	261
4.4.2	Některé typy raket používané ve vrtulnících	263
4.4.3	Zaměřovací, pozorovací a naváděcí přístroje ve vrtulnících ..	269
5	ZÁVĚR	273
	LITERATURA	277
	REJSTŘÍK	280