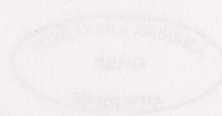


<b>PŘEDMLUVA</b> .....	<b>5</b>
<b>1. ÚVOD</b> .....	<b>6</b>
<b>2. TROCHU HISTORIE</b> .....	<b>8</b>
<b>3. VYUŽITÍ MODERNÍCH MALORÁŽOVÝCH KANÓNŮ</b>	
<b>2. POLOVINY 20. STOLETÍ V POZEMNÍM VOJSKU</b> .....	<b>31</b>
3.1 PŘENOSNÉ AUTOMATICKÉ KANÓNY .....	31
3.2 LEHKÁ VOZIDLA VYZBROJENÁ MALORÁŽOVÝMI AUTOMATICKÝMI KANÓNY .....	33
3.3 AUTOMATICKÉ KANÓNY VE VÝZBROJI BOJOVÝCH VOZIDEL PĚCHOTY (BVP) .....	35
3.4 AUTOMATICKÉ KANÓNY VE VÝZBROJI KOMPLETŮ PVO .....	39
3.5 CHARAKTERISTICKÁ ČÍSLA MALORÁŽOVÝCH AUTOMATICKÝCH KANÓNŮ LAFETOVANÝCH NA VOZIDLECH .....	52
3.5.1 Vnitrobalistická charakteristická čísla .....	53
3.5.2 Charakteristická čísla rychlosti střelby .....	56
3.5.3 Hmotnostní a rozměrová charakteristická čísla .....	57
3.6 ZÁSTAVBA AUTOMATICKÉHO KANÓNU DO VOZIDLA .....	59
3.6.1 Účinek impulsu výstřelu na mobilní zbraňový objekt .....	60
3.6.2 Délka kanónu a velikost pouzdra kanónu včetně polohy vstupu nábojů .....	61
3.6.3 Ostatní rozměrové a hmotnostní charakteristiky .....	63
<b>4. VYUŽITÍ MODERNÍCH MALORÁŽOVÝCH KANÓNŮ</b>	
<b>2. POLOVINY 20. STOLETÍ V LETECTVU</b> .....	<b>66</b>
4.1 AUTOMATICKÉ KANÓNY V LETOUNECH .....	66
4.2 AUTOMATICKÉ KANÓNY VE VRTULNÍCÍCH .....	73

<b>5. KONSTRUKCE MALORÁŽOVÝCH AUTOMATICKÝCH KANÓNŮ</b> .....	<b>77</b>
5.1 FUNKČNÍ CYKLUS AUTOMATICKÉ ZBRANĚ .....	77
5.2 AUTOMATIKY S KLASICKÝM (KONVENČNÍM) FUNKČNÍM CYKLEM .....	79
5.2.1 Automatiky s funkčním pohybem nábojnice .....	80
5.2.2 Automatiky poháněné zákluzem hlavně .....	80
5.2.3 Automatiky poháněné plyny odebranými z hlavně .....	80
5.2.4 Automatiky poháněné vnějším pohonem .....	80
5.3 VYSOKOKADENČNÍ AUTOMATICKÉ ZBRANĚ .....	82
5.3.1 Revolverový princip .....	82
5.3.2 Princip Gatling .....	83
5.3.3 Princip se sdruženými hlavními (resp. závěry) .....	84
5.3.4 Srovnání vysokokadenčních automatických zbraní .....	84
<b>6. TYPY AUTOMATICKÝCH KANÓNŮ S KLASICKÝM (KONVENČNÍM) FUNKČNÍM CYKLEM 2. POLOVINY 20. STOLETÍ</b> .....	<b>90</b>
6.1 KANÓNY S INTERNÍM POHONEM AUTOMATIKY .....	90
6.2 KANÓNY S EXTERNÍM (VNĚJŠÍM) POHONEM AUTOMATIKY .....	135
<b>7. POPISY VYSOKOKADENČNÍCH AUTOMATICKÝCH KANÓNŮ</b> .....	<b>147</b>
7.1 REVOLVEROVÉ KANÓNY .....	147
7.2 KANÓNY PRINCIPU GATLING .....	165
7.3 KANÓNY SE SDRUŽENÝMI HLAVNĚMI A ZÁVĚRY .....	179
<b>8. POSOUZENÍ KANÓNŮ PODLE BOJOVÝCH VLASTNOSTÍ</b> .....	<b>191</b>
8.1 PRŮRAZ PANCÍŘE .....	191
8.2 ÚČINEK TRÍŠTIVO-TRHAVÝCH STŘEL V CÍLI .....	191
8.3 DOBA LETU STŘELY K CÍLI .....	193
8.4 POSOUZENÍ KANÓNŮ PVO PODLE PRAVDĚPODOBNOTI ZNIČENÍ LETOUNU .....	194
8.5 POSOUZENÍ Z EKONOMICKÉHO HLEDISKA .....	196
<b>9. VÝHLED DO BUDOUCNOSTI</b> .....	<b>200</b>
<b>PŘÍLOHY:</b>	
<b>OZNAČOVÁNÍ DRUHŮ STŘEL V NATO</b> .....	<b>218</b>



<b>HLAVNÍ ROZMĚRY A TVAR NÁBOJŮ PRO MALORÁŽOVÉ KANÓNY</b> .....	<b>219</b>
<b>REJSTŘÍK KANÓNŮ A KANÓNOVÝCH OBJEKTŮ</b> .....	<b>220</b>
<b>SEZNAM OBRÁZKŮ</b> .....	<b>225</b>
<b>LITERATURA</b> .....	<b>231</b>