

# OBSAH

Předmluva .....	5
1. Princip hlavnové palné zbraně .....	6
2. Rozdělení hlavnových palných zbraní a jejich charakteristiky .....	11
3. Funkční cyklus a hlavní funkční části hlavnové palné zbraně .....	35
4. Lafetace hlavnových zbraní .....	38
5. Dělostřelecké zbraně .....	47
5.1 Dělová hlaveň .....	47
5.2 Závěry děl .....	54
5.3 Brzdovratné zařízení .....	61
6. Konvenční automatické zbraně .....	69
6.1 Pohon automatiky .....	70
6.1.1 Automatiky s funkčním pohybem nábojnice .....	70
6.1.2 Automatiky poháněné zákluzem hlavně .....	72
6.1.3 Automatiky poháněné plyny odebranými z hlavně .....	75
6.1.4 Automatiky poháněné vnějším pohonem .....	78
6.2 Hlaveň automatické zbraně .....	80
6.3 Závěry automatických zbraní .....	82
6.4 Podávání nábojů .....	88
6.4.1 Zásobníkové podávání .....	90
6.4.2 Pásové podávání .....	92
6.4.3 Dopravníkové podávání .....	97
6.5 Pružiny v automatických zbraních .....	97
6.6 Odpalovací a spoušťové ústrojí .....	104
6.6.1 Odpalovací ústrojí automatických zbraní .....	104
6.6.2 Spoušťové mechanismy automatických zbraní .....	107

6.7 Ostatní části a mechanismy automatických zbraní .....	111
6.7.1 Vytahovače .....	112
6.7.2 Vyhazovače .....	114
6.7.3 Zasouvače .....	117
6.7.4 Protiodrazové pojistky .....	117
6.7.5 Střelecká pohotovost .....	119
6.7.6 Napínání zbraně .....	119
6.7.7 Amortizátory .....	121
<b>7. Vysokokadenční automatické zbraně .....</b>	<b>124</b>
7.1 Revolverový princip .....	124
7.2 Princip Gatling .....	132
7.3 Princip se sdruženými hlavněmi (resp. závěry) .....	139
7.4 Srovnání uvedených vysokokadenčních principů .....	147
7.5 Nekonvenční vysokokadenční principy .....	154
<b>8. Zkoušení hlavních palných zbraní .....</b>	<b>155</b>
8.1 Význam a místo zkoušek ve výzkumu, vývoji , výrobě a provozu hlavních zbraní .....	158
8.2 Zaměření zkoušek zbraní .....	160
8.3 Zkoušky malorážových zbraní .....	163
8.3.1 Základní zkoušky .....	163
8.3.2 Zkoušky vnější balistiky .....	164
8.3.3 Zkoušky za různých podmínek provozu .....	172
8.3.4 Zkouška zbraně střelbou velkým počtem ran (životnost zbraně) .....	176
8.4 Zkoušení dělostřeleckých zbraní .....	177
<b>Seznam obrázků .....</b>	<b>181</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>188</b>