

OBSAH

Předmluva	3
Úvod	4
1. Rozdělení zbraní	7
1.1 Obecná klasifikace	7
1.2 Klasifikace LSOZ	8
2. Síla od výstřelu a druhy pohonů	12
2.1 Impuls výstřelu	14
2.2 Brzděný a volný zákluz	15
2.3 Vliv výstřelu na střelce	17
2.4 Pohony funkčních mechanismů	19
3. Funkční cyklus a základní mechanismy	26
3.1 Hlavní části a mechanismy zbraně	26
3.2 Funkční diagram zbraně	28
3.3 Výpočet funkčního diagramu	30
4. Druhy LSOZ	33
4.1 Lovecké zbraně	33
4.2 Sportovní zbraně	38
4.3 Obranné zbraně	42
5. Vlastnosti a hodnocení zbraní	45
5.1 Účinnost střelby	45
5.2 Přesnost střelby	50
5.3 Manévrovací schopnost zbraně	51
5.4 Spolehlivost zbraně	53
5.5 Životnost zbraně	54
5.6 Hospodárnost konstrukce a výroby	55
6. Hlavně LSOZ	56
6.1 Všeobecně o konstrukci hlavní	56
6.2 Zatížení hlavní při výstřelu	57
6.3 Konstrukční uspořádání vývrtu	60
6.4 Pevnost hlavní jednoduché	67
6.5 Hlaveň autofretovaná a provozní autofretáž	70
6.6 Hlavňová ústrojí	74
6.7 Mířidla	76

6.8	Hlavnové materiály a technologie výroby hlavní	77
7.	Závěry a závěrové uzly	84
7.1	Závěry zbraní jednoranových a opakovacích	84
7.2	Závěry zbraní samonabíjecích	96
7.3	Závěrové uzly	100
8.	Zásobovací ústrojí	110
8.1	Nábojové schránky	110
8.2	Skříňové zásobníky	112
9.	Vytahovače a vyhazovače	114
9.1	Vytahovače	115
9.2	Vyhazovače	116
10.	Odpalovací, spoušťová a pojistná ústrojí	121
10.1	Odpalovací ústrojí	122
10.2	Spoušťová ústrojí	127
10.3	Pojistná ústrojí	134
11.	Pažby	137
11.1	Klasifikace a názvosloví	137
11.2	Základní rozměry	138
11.3	Materiál a technologie výroby	139
	Literatura	140