

OBSAH

Předmluva	3
Úvod	4
1. Obecné charakteristiky a postup při projektování	7
1.1 Základní požadavky pro projektování	11
1.2 Postup při návrhu zbraně	16
2. Hlavně	18
2.1 Zatížení hlavně	18
2.2 Konstrukční uspořádání vývrtu	19
2.3 Pevnost hlavně	29
2.4 Materiály hlavní	37
2.5 Hlavňová ústrojí	39
3. Závěry	44
3.1 Závěrové uzly	44
3.2 Mechanismy uzamykací a odemykací	53
3.3 Mechanismy otevírací a uzavírací	59
4. Pohony	64
4.1 Pohon impulsem výstřelu	64
4.2 Pohon impulsem prachových plynů odebraných z hlavně	70
4.3 Smíšené principy pohonu	75
5. Zásobovací ústrojí	76
5.1 Klasifikace, názvosloví a základní tvary	76
5.2 Základní rozměry a funkční části	79
6. Vytahovače a vyhazovače	84
6.1 Vytahovače	84
6.2 Vyhazovače	90
7. Odpalovací a spoušťová ústrojí	93
7.1 Bicí mechanismy	93
7.2 Spoušťové mechanismy	101
7.3 Pojistné mechanismy	107

8.	Pružiny v LSOZ	109
8.1	Šroubové pružiny	109
8.2	Listové pružiny	112
8.4	Zkrutné pružiny	112
8.5	Spirálové pružiny	113
9.	Pažby	114
9.1	Klasifikace, názvosloví a základní tvary	114
9.2	Základní rozměry a návrh pažby	118
Příloha		
Příklady konstrukčního provedení vybraných LSOZ		123
Literatura		136