

# OBSAH

Předmluva a poděkování .....	9	Opakované zkoušky v SSSR („Otčet No 204 /59g <sup>m</sup> ) . . . .	29
<b>I. ÚVOD .....</b>	<b>10</b>	Kontrola provedených změn .....	29
Troška historie nikoho nezabije .....	10	Porovnání TTP se zbraněmi předchozích zkoušek .....	31
Lehký kulomet .....	10	Jednotlivé úlohy zkoušek, výsledky .....	32
Těžký kulomet .....	11	Kombinované zkoušky .....	33
První vzorky „jednotného“ kulometu .....	12	Tabulka životnosti exponovaných součástí .....	35
Kulometry vz. 52 a vz. 52/57 .....	13	Exploatační vlastnosti .....	35
Čs. zkrácený náboj .....	13	Pádové zkoušky .....	36
Lehký kulomet vz. 52 .....	13	Shrnutí a závěry .....	36
Lehký kulomet vz. 52/57 .....	15	Zavedení do výzbroje, výroba .....	37
„Rotní“ kulomet puškové ráže .....	16	Náklady a ceny .....	38
Krycí jméno úkolu Rachot .....	16	Takticko-technické požadavky (TTP) pro výrobu a přejímání 7,62mm UK vz. 59 .....	38
O autorovi projektu .....	16	Univerzální kulometná lafeta UL-1 .....	41
<b>II. VÝVOJ NOVÉHO KULOMETU .....</b>	<b>21</b>	<b>III. POPIS KONSTRUKCE UK vz. 59 .....</b>	<b>43</b>
Zadání úkolu, kulomet K 56 .....	21	Všeobecně .....	43
Takticko-technické požadavky (TTP) na kulomet K 56 ..	21	Účel a bojové vlastnosti 7,62mm univerzálního kulometu vz. 59 .....	43
Náboje 7,62x54R .....	21	Popis hlavních částí .....	44
Rotní, nebo univerzální? .....	22	Hlavní části zbraně .....	44
Kontrolní zkoušky K 56 .....	23	1. Lehká hlaveň .....	44
Raná stádia kulometu, peripetie vývoje .....	23	2. Těžká hlaveň .....	45
Funkční vzorek .....	24	3. Mířidla .....	45
Úpravy po zkouškách .....	24	Muška .....	45
Prototyp K 56 v.č. 1634 .....	25	Hledí .....	45
Výroba: plány... ..	26	Dalekohled .....	46
a skutečnost .....	26	Rektifikace dalekohledu .....	46
Zkoušky v SSSR („Otčet No 167-58g <sup>m</sup> ) .....	27	4. Pouzdro závěru .....	47
Vývoj vrcholí .....	29		

5. Závěr .....	48
6. Spuštěadlo .....	49
7. Pažba s uzávěrou pouzdra závěru a vratnou pružinou Mossberg 9200A1 .....	50
Příslušenství .....	50
Všeobecně .....	50
Příslušenství, záložní a výstrojní součástky .....	51
Popis příslušenství a jeho použití .....	51
Souprava záložních a výstrojních součástek I .....	53
Souprava výstrojních součástek II .....	53
Souprava záložních součástek III .....	53
Pomůcky pro cvičnou střelbu a držáky infradalekohledu .....	53
Zařízení pro cvičnou střelbu .....	54
Střelivo pro 7,62mm univerzální kulomet vz. 59 .....	54
Druhy a popis nábojů .....	54
Popis ostrých nábojů a jejich činnost .....	54
Náboje výcvikové .....	55
Balení nábojů .....	55
Plnění nábojových pásů .....	55
Činnost částí a ústrojí univerzálního kulometu vz. 59 při střelbě v sestavě s lehkou hlavní a dvojžočkou .....	56
Příprava kulometu ke střelbě .....	56
Všeobecně o činnosti částí a ústrojí kulometu .....	57
Poloha částí a ústrojí kulometu před nabitím a nabití kulometu .....	58
Poloha částí a ústrojí kulometu při nabíjení .....	58
Činnost částí a ústrojí kulometu při střelbě .....	58
Zastavení (přerušeni) střelby .....	59
Ukončení střelby a vybití kulometu .....	60
Příprava 7,62mm univerzálního kulometu vz. 59 ke střelbě v sestavě s těžkou hlavní a podstavcem .....	60
Příprava složeného podstavce ke střelbě na pozemní cíle a nasazení kulometu .....	60
Příprava podstavce ke střelbě na vzdušné cíle a nasazení kulometu .....	60
Rozebírání univerzálního kulometu vz. 59 .....	61
Částečné rozebírání kulometu .....	61
Úplné rozebírání kulometu .....	63
Skládání univerzálního kulometu vz. 59 .....	63
Skládání částečně rozebraného kulometu .....	63
Skládání úplně rozebraného kulometu .....	65
Přesnost univerzálního kulometu vz. 59 .....	65
Technická data 7,62mm univerzálního kulometu vz. 59 .....	67
Přehled výroby Uk vz. 59 v letech 1960÷1970 .....	68
Přehled výroby Uk vz. 59 v letech 1971÷1980 .....	68
Značení, výrobní čísla .....	69
Změnové řízení .....	69
<b>IV. VÝVOJ POKRAČUJE, VARIANTY KULOMETU .....</b>	<b>72</b>
Směr dalších vývojových prací .....	72
Zkoušky v SSSR v roce 1967 .....	72
7,62mm UK vz. 59N (NATO), UK model 68 .....	73
Technické požadavky .....	73
Prospekt výrobce .....	74
Závěrečná zpráva úkolu „Rachot T“ (1970) .....	76
Lafeta .....	76

Rozdíly montáže	77	Infravětlomet	93
Průběh zkoušek	77	Přeprava, montáž	93
Takticko-technická data kulometu „T“ a lafety	78	Technická data PPN-2	94
Zkrácený UK „vz. 69“ pro BVP-1	78	<b>VI. UK vz. 59 DNES</b>	<b>95</b>
Nový tlumič ohně a cvičný nástavec (pro UK vz. 59L)	79	A jaká je současnost?	95
Využití UK vz. 59 na bojové technice	79	Univerzální kulomet	95
Obrněný transportér OT-62 (Topas)	79	Tankový kulomet (TK)	96
Obrněný transportér OT-64	79	Ověření výroby	97
Obrněný transportér OT-65	79	Nasazení	97
OT-810 „Haki“	80	<b>VII. NÁBOJE</b>	<b>98</b>
Raketomet RM vz. 70 GRAD	80	Náboj 7,62x54R	98
Vyprošfovací tank VT-55	80	Historie vzniku a ruské náboje 7,62x54R	98
OT-90	80	Čs. ostré náboje a náboje se speciálními střelami	100
OT-93	80	Ruské sportovní náboje	100
Tank T-72M2 Moderna (Slovenská republika)	80	Náboj 7,62x51 NATO (308 Winchester)	100
Pbv-501	80	Porovnávací tabulka nábojů	100
Objekt Vydra	80	Barevné značení nábojů 7,62x51 NATO	101
Projekt „Rachot-L“ (kulomet vz. 77(L) – letecký)	81	<b>VIII: ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ</b>	<b>102</b>
Konečný projekt	82	Stručné shrnutí charakteristik zbraně	102
Podvěsný kontejner PK-3	83	Špatná pověst kulometu	102
Srovnávací zkoušky kulometů v roce 1984	83	Názor „druhé strany“, armádního velení	103
Jeden ze zkušebních střelců vzpomíná	88	A „hlas lidu“	106
TP pro GO a přejímku 7,62mm UK vz. 59	88	Hodnocení autora	108
<b>V. ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	<b>91</b>	<b>Prameny</b>	<b>110</b>
Svítilící mířidla	91	<b>Obrazová příloha</b>	<b>112</b>
Infrazaměřovač PPN-2	91		
Jak to vlastně funguje?	91		
Infradalekohled	92		