

OBSAH

Předmluva a poděkování	9
-------------------------------	----------

I. ÚVOD	10
----------------	-----------

Troška historie nikoho nezabije	10
Lehký kulomet	10
Těžký kulomet	11
První vzorky „jednotného“ kulometu	12
Kulometry vz. 52 a vz. 52/57	13
Čs. zkrácený náboj	13
Lehký kulomet vz. 52	13
Lehký kulomet vz. 52/57	15
„Rotní“ kulomet puškové ráže	16
Krycí jméno úkolu Rachot	16
O autorovi projektu	16

II. VÝVOJ NOVÉHO KULOMETU	21
----------------------------------	-----------

Zadání úkolu, kulomet K 56	21
Takticko-technické požadavky (TTP) na kulomet K 56	21
Náboje 7,62x54R	21
Rotní, nebo univerzální?	22
Kontrolní zkoušky K 56	23
Raná stádia kulometu, peripetie vývoje	23
Funkční vzorek	24
Úpravy po zkouškách	24
Prototyp K 56 v.č. 1634	25
Výroba: plány...	26
a skutečnost	26
Zkoušky v SSSR („Otčet No 167-58g“)	27
Vývoj vrcholí	29

Opakované zkoušky v SSSR („Otčet No 204 /59g“)	29
Kontrola provedených změn	29
Porovnání TTP se zbraněmi předchozích zkoušek	31
Jednotlivé úlohy zkoušek, výsledky	32
Kombinované zkoušky	33
Tabulka životnosti exponovaných součástí	35
Exploatační vlastnosti	35
Pádové zkoušky	36
Shrnutí a závěry	36
Zavedení do výzbroje, výroba	37
Náklady a ceny	38
Takticko-technické požadavky (TTP) pro výrobu a přejímání 7,62mm UK vz. 59	38
Univerzální kulometná lafeta UL-1	41

III. POPIS KONSTRUKCE UK vz. 59	43
--	-----------

Všeobecně	43
Účel a bojové vlastnosti 7,62mm univerzálního kulometu vz. 59	43
Popis hlavních částí	44
Hlavní části zbraně	44
1. Lehká hlaveň	44
2. Těžká hlaveň	45
3. Mířidla	45
Muška	45
Hledí	45
Dalekohled	46
Rektifikace dalekohledu	46
4. Pouzdro závěru	47

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 součástí I	53
Souprava výstrojních součástí II	53
Souprava záložních součástí 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 dvojnožkou	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 (přerušení) 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

IV. VÝVOJ POKRAČUJE, VARIANTY KULOMETU	72
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
Průběh zkoušek	77
Takticko-technická data kulometu „T“ a lafety	78
Zkrácený UK „vz. 69“ pro BVP-1	78
Nový tlumič ohně a cvičný nástavec (pro UK vz. 59L)	79
Využití UK vz. 59 na bojové technice	79
Obrněný transportér OT-62 (Topas)	79
Obrněný transportér OT-64	79
Obrněný transportér OT-65	79
OT-810 „Haki“	80
Raketomet RM vz. 70 GRAD	80
Vyprošťovací tank VT-55	80
OT-90	80
OT-93	80
Tank T-72M2 Moderna (Slovenská republika)	80
Pbv-501	80
Objekt Vydra	80
Projekt „Rachot-L“ (kulomet vz. 77(L) – letecký)	81
Konečný projekt	82
Podvěsný kontejner PK-3	83
Srovnávací zkoušky kulometů v roce 1984	83
Jeden ze zkušebních střelců vzpomíná	88
TP pro GO a přejímku 7,62mm UK vz. 59	88
V. ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	91
Svítící mířidla	91
Infrazaměřovač PPN-2	91
Jak to vlastně funguje?	91
Infradalekohled	92

Infrašvětlo	93
Přeprava, montáž	93
Technická data PPN-2	94

VI. UK vz. 59 DNES	95
A jaká je současnost?	95
Univerzální kulomet	95
Tankový kulomet (TK)	96
Ověření výroby	97
Nasazení	97

VII. NÁBOJE	98
Náboj 7,62x54R	98
Historie vzniku a ruské náboje 7,62x54R	98
Čs. ostré náboje a náboje se speciálními střelami	100
Ruské sportovní náboje	100
Náboj 7,62x51 NATO (308 Winchester)	100
Porovnávací tabulka nábojů	100
Barevné značení nábojů 7,62x51 NATO	101

VIII: ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ	102
Stručné shrnutí charakteristik zbraně	102
Špatná pověst kulometu	102
Názor „druhé strany“, armádního velení	103
A „hlas lidu“	106
Hodnocení autora	108

Prameny	110
Obrazová příloha	112