

OBSAH

1	ÚVOD	5
1.1	Předmluva	5
1.2	Terminologický slovník	5
2	KRITERIA A ZPŮSOBY HODNOCENÍ EFEKTIVNOSTI PVO	8
2.1	Vztah jakosti zbraně, bojových možností a bojové efektivity	8
2.1.1	Jakost zbraně	8
2.1.2	Bojové možnosti a bojová efektivity	10
2.2	Kriteria bojové efektivity	14
2.3	Průzkumné možnosti	16
2.4	Možnosti manévru	18
2.4.1	Manévr jednotkami	18
2.4.2	Manévr raketami	20
2.4.3	Manévr palbou	20
2.5	Možnosti zásobování raketami a municí	21
2.5.1	Možnosti dopravy raket	21
2.5.2	Možnosti technické jednotky v přípravě raket	22
2.6	Ukazatelé palebných možností	22
2.6.1	Prostorové charakteristiky	22
2.6.2	Časové a kapacitní charakteristiky	23
2.6.3	Účinnostní charakteristiky	24
2.7	Kontrolní otázky a téze	25
3	HODNOCENÍ PALEBNÝCH MOŽNOSTÍ	27
3.1	Prostorová kritéria	27
3.1.1	Prostor účinné působnosti a prostor palby PL prostředku	27
3.1.2	Násobek překrytí a rozměr prostoru postřelování	29
3.1.3	Rozměr bráněného prostoru	29
3.2	Časově-kapacitní kritéria	34
3.2.1	Cyklus střelby	34
3.2.2	Počet současně postřelovaných cílů	36
3.2.3	Množství cílů, které mohou být postřelovány za určitý čas (nálet) v závislosti na okamžité zásobě raket	36
3.2.4	Hustota palby	37
3.3	Pravděpodobnostní ukazatelé	37
3.3.1	Pravděpodobnost zničení cíle střelbou	37
3.3.2	Matematická naděje ztrát způsobených PVN	42
3.3.3	Matematická naděje vlastních ztrát sil a prostředků	50
3.3.4	Určení počtu PVN ke splnění bojového úkolu při požadované efektivity M	52
3.3.5	Koeficient (index) spolehlivosti (efektivity) protiletadlové obrany	53
3.3.6	Index odvrácení škody způsobené PVN	54
3.4	Kontrolní otázky a téze	57

