

OBSAH

Úvod	4
1 Určování prvků pro střelbu	5
1.1 Charakteristika prvků pro střelbu	5
1.2 Způsoby určování prvků pro účinnou střelbu	11
2 Určení prvků pro střelbu zjednodušenou přípravou	14
2.1 Grafický způsob určení prvků pro střelbu	15
2.2 Početní způsob určení prvků pro střelbu	17
3 Určení prvků pro střelbu úplnou přípravou	21
3.1 Analytický způsob	22
3.1.1 Postup určení topografických prvků pomocí kalkulatoru s goniometrickými funkcemi	22
3.1.2 Postup určení topografických prvků pomocí tabulky pro určení koeficientů směru KS a dálky KD (tabulka Kravčenko)	25
3.2 Grafický způsob	27
3.3 Určení souhrnných oprav dálky a směru (řešení balistického úkolu)	27
3.3.1 Opravy pro změny balistických podmínek střelby	28
3.3.1.1 Oprava dálky pro celkovou změnu počáteční rychlosti	29
3.3.1.2 Oprava dálky pro změnu teploty náplně	30
3.3.1.3 Oprava dálky pro nenabarvení střely	31
3.3.1.4 Oprava dálky pro druh nábojky	31
3.3.1.5 Oprava směru střelby pro derivaci	33
3.3.2 Opravy pro změny meteorologických podmínek střelby	33
3.3.2.1 Oprava dálky pro změnu přízemního tlaku vzduchu	35
3.3.2.2 Oprava dálky pro balistickou změnu teploty vzduchu	36
3.3.2.3 Oprava dálky pro podélnou složku balistického větru	36
3.3.2.4 Oprava směru pro příčnou složku balistického větru	39
3.4 Použití grafikonu vypočítaných oprav	39
3.4.1 Organizace určení prvků pro střelbu úplnou přípravou	40
3.4.2 Postup při výpočtu souhrnných oprav dálky a směru	50
3.4.3 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav	53
3.4.3.1 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav na přístroji pro řízení palby PUO-9M	54
3.4.3.2 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav na milimetrovém papíru	56
3.5 Určení počítaných prvků	58
3.5.1 Metoda postupného přiblížení	58
3.5.2 Určování prvků pro střelbu s využitím přístroje pro řízení palby PUO-9M a milimetrového papíru ..	60
4 Určení prvků pro střelbu zkrácenou přípravou	64
Závěr	69
Seznam zkratk a akronymů	70
Seznam obrázků a tabulek	71
Seznam literatury	72
Seznam příloh	73