



Obsah

| | |
|---|----|
| Úvod..... | 3 |
| 1 Určování prvků pro střelbu..... | 4 |
| 1.1 Charakteristika prvků pro střelbu..... | 4 |
| 1.2 Způsoby určování prvků pro účinnou střelbu..... | 9 |
| 2 Určení prvků pro střelbu zjednodušenou přípravou..... | 13 |
| 2.1 Grafický způsob určení prvků..... | 14 |
| 2.2 Početní způsob určení prvků..... | 16 |
| 3 Určení prvků pro střelbu úplnou přípravou..... | 19 |
| 3.1 Příprava podkladů..... | 19 |
| 3.1.1 Analytický způsob..... | 20 |
| 3.1.1.1 Postup určení topografických prvků pomocí kalkulátoru s goniometrickými funkcemi..... | 20 |
| 3.1.1.2 Postup určení topografických prvků pomocí tabulky pro výpočet topografické dálky a směrníku cíle (tabulka Kravčenko)..... | 24 |
| 3.1.2 Grafický způsob..... | 25 |
| 3.2 Určení souhrnných oprav dálky a směru (řešení balistického úkolu)..... | 25 |
| 3.2.1 Balistické podmínky..... | 26 |
| 3.2.1.1 Oprava dálky pro celkovou změnu počáteční rychlosti..... | 27 |
| 3.2.1.2 Oprava dálky pro změnu teploty náplně..... | 28 |
| 3.2.1.3 Oprava dálky pro druh nábojky (raketového náboje)..... | 30 |
| 3.2.1.4 Oprava dálky pro nenabarvenou střelbu..... | 33 |
| 3.2.1.5 Oprava směru střelby pro derivaci..... | 33 |
| 3.2.1.6 Oprava směru pro snos raketového náboje..... | 33 |
| 3.2.2 Meteorologické podmínky..... | 34 |
| 3.2.2.1 Oprava dálky pro změnu přízemního tlaku vzduchu..... | 36 |
| 3.2.2.2 Oprava dálky pro balistickou změnu teploty vzduchu..... | 37 |
| 3.2.2.3 Oprava dálky pro podélnou složku balistického větru..... | 38 |
| 3.2.2.4 Oprava směru pro příčnou složku balistického větru..... | 40 |
| 3.3 Použití grafikonu vypočítaných oprav..... | 41 |
| 3.3.1 Organizace určení prvků pro střelbu úplnou přípravou..... | 41 |
| 3.3.2 Postup při výpočtu souhrnných oprav dálky a směru..... | 51 |
| 3.3.3 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav..... | 55 |
| 3.3.3.1 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav na přístroji pro řízení palby PUO-9M..... | 55 |
| 3.3.3.2 Sestrojení grafikonu vypočítaných oprav na milimetrovém papíru..... | 57 |
| 3.4 Určení počítaných prvků..... | 58 |
| 3.4.1 Metoda postupného přiblížení..... | 58 |
| 3.4.2 Určování prvků pro střelbu na přístroji pro řízení palby PUO-9M..... | 60 |
| 3.4.3 Zvláštnosti při určování počítaných prvků pro střelbu raketometné baterie..... | 63 |
| 4 Určení prvků pro střelbu zkrácenou přípravou..... | 66 |
| Závěr..... | 70 |
| Seznam zkratk..... | 71 |
| Seznam literatury..... | 72 |
| Seznam příloh..... | 73 |

