

OBSAH

Úvod do problematiky	19
Všechno začalo raketou V-2	19
Operace Paperclip a Overcast a další souvislosti	21
Sergej Pavlovič Koroljov	23
Mittelbau – Dora	23
Reakce Sovětského svazu	26
Zavádění raket do armád VS a specifiky jejich zavedení do ČSLA	27
Přehled zavádění kompletů OTR	28
Výstavba raketového vojska	32
System bojové pohotovosti	33
Příprava specialistů	33
Závěr	34
Provádění taktických cvičení raketových brigád a pohyblivých raketových základen s bojovým odpálením raket na území SSSR	34
Přeprava na polygon do SSSR	36
Činnost štábu, jednotek brigády a prtz ve středisku RV na polygonu	38
Příprava, průběh a hodnocení taktického cvičení raketových brigád a prtz	39
Příprava cvičení	40
Průběh cvičení	41
Hodnocení výsledků	44
Vzpomínka Ing. Václava Svobody	46
Přehled TC s BOS OTR	47
Závěr	49
Fotogalerie z prvních ostrých střelb	50
Konec raketového vojska	54
Velitelé – náčelníci dělostřelectva (RVD) ČSLA a AČR (po 2. světové válce)	55
Další generálové (dělostřelecké odbornosti)	55

Velitelé těžkých dělostřeleckých brigád RV ČSLA (od roku 1961 do roku 1991)	56
Historické souvislosti vývoje operačně-taktických raketových kompletů	57
Námořní verze rakety R-11, R-11FM	59
Také USA „koketovaly“ s námořním využitím německých raket V-2	59
Vyzbrojení ČSLA kompletem R-11M a ELBRUS	61
Chronologický vývoj raketového vojska ČSLA, podřízenost brigád operačně-taktických raket a jejich obslužných a zabezpečovacích částí	63

Kapitola I.

Zámysl použití raketových jaderných prostředků ČSLA

1. Úvod	67
2. Situace před vznikem raketového vojska ČSLA (do roku 1962)	70

Kapitola II.

Československé válečné plány

1. Československý válečný plán z roku 1964	72
2. Československý válečný plán z roku 1974	74
3. Československý válečný plán z roku 1977	74
4. Československý válečný plán z roku 1986	74
5. Československý válečný plán z roku 1989/1990	75
6. Závěr	75

Kapitola III.

Operačně-taktický raketový komplet SCUD-A (R-11M) a SCUD-B (9K72 pásová a kolová verze)

1. Rekapitulace	78
2. Určení kompletů OTR	78
3. Komplet R-11M (SCUD-A)	78
4. Komplet 9K72 (SCUD-B)	79



5. Komplet 9K72 Elbrus-M	80
--------------------------	----

Kapitola IV.

Organizace raketové brigády OTR

1. Všeobecně	82
2. Organizace raketové brigády (tdb)	82
3. Bojová sestava velitelského stanoviště brigády	82
4. Baterie velení	83
5. Povětrnostní baterie	83
5.1 Technika povětrnostní baterie	83
5.2 Úkoly povětrnostní baterie	83
5.3. Technika povětrnostní čety	84
5.4. Úkoly povětrnostních čet	84
5.5. Bojová sestava povětrnostní čety	84
5.6. Vysílání meteo zpráv	84
6. Technická baterie brigády (Techbat)	85
7. Skupina kontroly a přípravy (SKP)	85
7.1. Stupně pohotovosti pro raketu 8K14	85
7.2. Sestava Techbat (brigádní)	86
7.3. Stanoviště prověrek raket	87
7.4. Prověřková stanice 2V11	88
7.5. Stanoviště pro plnění KRPH	88
7.6. Požární a neutralizační stanice „PNS“8T311	88
7.7. Kompresorová stanice UKS 400V-131	89
7.8. Přepravník raket 2T3M	89
7.9. Izotermická stanice 9F21	89
7.10. Polní chemická laboratoř 8JU44	90
7.11. Autojeřáb Tatra T 138 AV8	90
7. 12. Autojeřáb Tatra T 148 AD160	90
8. Ženíjní strojní rota/prapor (žstrpr)	90
9. Dělostřelecké dílny	91
10. Rota oprav techniky	91
11. Automobilní četa	91
12. Rota týlového zabezpečení	91

13. Vrtulníkový roj	91
14. Brigádní ošetřovna	91

Kapitola V.

Organizace raketového oddílu a palebných baterií

1. Organizační členění tdo	92
2. Bojová sestava velitelského stanoviště oddílu	92
3. Složení baterie velení	93
4. Složení technické baterie oddílu	93
4.1 Rozvinutí technické baterie oddílu	93
5. Fotogalerie z možných prací jednotek TB	94
6. Sestava tdo na přesunu	96

Kapitola VI.

Popis hlavních komponentů kompletů

1. Rakety (8K11, 8K14, 8K14-1)	97
1.1 Všeobecně	97
1.2 TTD raket	98
1.3 Přehled výbušných komponentů	98
2. Popis rakety 8K14	98
3. Konstrukce rakety	99
4. Hlavní části	99
4.1 Bojové hlavice	99
4.2 Palubní aparatura	102
4.3 Raketový motor	105
4.4 Palivové nádrže	105
4.5 Křídla stabilizátorů a plynová kormidla	106
5. Činnost	107
6. Uložení raket	107
7. Odpalovací zařízení 8U218, 2P19 a 9P117M	108
7.1 Odpalovací zařízení 8U218	108
7.2 Základní TTD odpalovacího zařízení 8U218	109
7.3 Odpalovací zařízení 2P19 (objekt 816)	109
7.4 Základní TTD odpalovacího zařízení 2P19	110

7.5 Odpalovací zařízení 9P117M1	110
7.6 Hlavní části odpalovacího zařízení	111
7.7 TTD podvozku MAZ-543A-010	112
7.8 TTD odpalovacího zařízení 9P117M	112
7.9 Obrazem	113

Kapitola VII.

Palebné jednotky

1. Složení palebné baterie	115
2. Technika palebné baterie	116
3. Činnost palebné baterie na „místě technického zabezpečení“- MÍTZ	117
4. Fotogalerie činností na místě překládky při „nabití“ rakety na OZ po sestýkování nosiče s hlavicí	119
5. Činnost po přeložení rakety na odpalovací zařízení	123
6. Pohotovosti pro plnění palebných úkolů	123

Kapitola VIII.

Plnění palebných úkolů

1. Všeobecně	125
2. Fotogalerie z činnosti palebných skupin	127
3. Provedení odpálení	129
4. Ženíjní budování	130
5. Jiná opatření k ochraně VS	134

Kapitola IX.

Řízení palby

1. Všeobecně	135
2. Ustanovení DěI/A-1-1	136
3. Velení brigádě (oddílu)	137
4. Povinnosti velitele brigády (oddílu)	138
4.1 Plánování boje a jeho zabezpečení	138
Příloha čís. 1 Organizace tdb	140
Příloha čís. 2 Organizace tdo	141

Příloha čís. 3 Balistická dráha letu rakety	142
Příloha čís. 4 Graf teplotní závislosti paliva na plnění	142
Příloha čís. 5 Schéma postavení vozidel při plnění rakety KRPH	143
Příloha čís. 6 Schéma postavení vozidel při plnění rakety KRPH na OZ	144

Kapitola X.

Závěr k OTR řady ELBRUS

1. Shrnutí	145
2. ČSLA	145
3. Hodnocení systémů OTR	146
4. Jaderné bojové hlavice (JBH)	147

Kapitola XI.

Historie 311. tdb	151
-------------------	-----

Kapitola XII.

Historie 321. tdb	155
-------------------	-----

Kapitola XIII.

Historie 331. tdb	164
-------------------	-----

Kapitola XIV.

Historie některých dalších útvarů

1. Výcvikové středisko raketového vojska	170
2. 1. výbrojní základna Mikulovice	170

Kapitola XV.

Operačně-taktický raketový komplet

9K714 OKA

1. Všeobecně	175
2. Odpalovací zařízení 9P71	177
3. Určení kompletu	177
4. Složení kompletu	178

5. Návěsný přepravník 9T240 – obr.	178
6. Modifikace raket 9M714B a 9M714K	179
6.1 TTD raket 9M714B a 9M714K	179
7. Popis a činnost rakety 9M71	180
8. Konstrukce rakety	180
9. Obrazová část	182
9.1. Hlavní části rakety 9M714	183
10. Činnost po odpálení rakety s kazetovou hlavicí	183
10.1. Kazetová bojová hlavice 9N74K - nákres a popis	184
11. Fotopřílohy	184
12. Dráhy letu rakety	186
Příloha č. 1 Schematický řez raketou 9M714	187
13. TTD odpal. zařízení 9P71 na podv. BAZ 6944	188
14. TTD nabíjecího přepravníku 9T230	189
15. Vojensko-politické souvislosti	190
16. Neslavný konec jedné generace raket a začátek jiné	190
16.1. Inspekce systému OKA	191
16.2 inspekce USA u 11. ro Jistebnice	192
16.3. Inspekce to začínalo a likvidací končilo	197

Kapitola XVI.

Historie raketového kompletu OKA	198
---	-----

ČÁST II.

Obslužné a zabezpečovací části raketového vojska

Kapitola I.

Skladování a exploatace jaderné munice, činnosti prtz a srdo

1. Historické souvislosti	201
2. Situace v ČSSR	202

3. Orgány Výzbrojní služby (VS) ZVO (frontu) – Náčelník výzbrojní služby (NVS) ZVO	203
4. Závěr	205
5. Organizační struktura smíšené prtz a její činnost	205
5.1 Zabezpečení raket. kompletů specialisty prtz	208
Raketový komplet 8 K 11	208
Raketový komplet 9 K72 – 8 K14 a 9 K79	209
6. Přeprava raket a bojových hlavic	210
7. Činnost samostatného raketového dopravního oddílu	211
7.1 Dílčí závěr	212
8. Zámysl činnosti prtz v poli	215
9. Přísun raket a bojových hlavic	217
10. Kontrolní a prověřkové úkony na JBH	218
11. Automatizované kontrolní zařízení TAKT-51	220
12. Izotermické stanice československé výroby	220

Kapitola II.

Odběr bojových hlavic a jejich skladování v centrálních skladech

1. Zámysl odběru jaderné munice ČSLA ze skladů SSSR na našem území	222
2. Rozmístění sovětských prtz a skladů JM na území ČSSR	222
3. Popis skladů jaderné munice	225
4. Ochrana skladů	226
Obrazová příloha ke skladům JAVOR	227

KAPITOLA III.

Historie zabezpečovacích útvarů

11., 21., 31. DZ a 41. srdo	229
------------------------------------	-----

KAPITOLA IV.	
Technologické práce s raketovými nosiči (RN) a raketami – činnost PKL	231
KAPITOLA V.	
Metrologická služba u raketového vojska	239
DOSLOV	246
Příloha č. 1 Podklady pro dělení majetku v mat. tř. 21	248
Příloha č. 2 Podpisy členů inspekční komise USA Jistebnice 20. 3. 1991	250
Příloha č. 3 Válečné plány(kopie/překlad VP z r. 1964 s komentářem)	251
Příloha č. 4 Orientovaná gyroskopická základna 1Sb11 nákres pro 8K11 a 8K14	274
Příloha č. 5 Normy plnění úkolů při přechodu z poho- tovosti č. 1, 2 a 3 (grafikony)	278
Prameny	283
Slovník pojmů	286