

SLOVNÍK POJMŮ	19
ÚVODNÍ SLOVO	23
Příprava obsluh palebné baterie	24
Odpálení (ostré) bojové rakety 8K11	25
SLOVO AUTORA	28
Poděkování	29
Mladé generaci	29
FOTOGALERIE Z PRVNÍCH OSTRÝCH STŘELEB RVD ČSLA, PROVEDENÝCH 311. TDB 9. SRPNA 1962	30

ČÁST I. ÚVOD DO PROBLEMATIKY

KAPITOLA I. Z HISTORIE	35
Německé dědictví	35
Operation Backfire	41
Cesta SSSR k získání poznatků o raketě V-2	42
Vytvoření Institutu Nordhausen	44
Institut Berlín	44
Přesun prací do SSSR	44
Práce nad raketami v SSSR	45
Reakce Sovětského svazu	46
Historie vývoje operačně-taktických raketových kompletů v SSSR	47
R-11	48
8K11	49
8K14	51
Srovnání parametrů raket SCUD	53
9K 714 OKA	53
Námořní verze rakety R-11FM	54
Situace v USA	56
Odkazy	57

KAPITOLA II. VÝSTAVBA RAKETOVÉHO VOJSKA ČSLA	61
Vznik raketového vojska ČSLA (od roku 1962).....	61
Historie a průběh výstavby	62
Velitelské stupně v období výstavby	63
Orgány výzbrojní služby.....	64
Příprava specialistů.....	64
Výstavba těžkých dělostřeleckých brigád a jejich určení.....	65
311. tdb.....	66
Velitelé 311. tdb	67
311. tdb v mírové posádce – vzpomínky.....	68
Technika a obsazení	68
Speciální technika v režimu PT–ZD	70
Doplněk k dílenským prostředkům 311. tdb	71
Podvozky OZ.....	72
DOK.....	73
Přiznání přítomnosti TR a OTR – 1965.....	73
„Kamufláž“	75
Odměňování.....	77
Jak autaři vařili knedlíky pro oddíl	79
Mimořádné události.....	80
321. tdb.....	82
Velitelé 321. tdb	84
321. tdb v mírové posádce – vzpomínky.....	84
Přesun do nové posádky Rokycany	85
Zvláště povedená prověrka BoPo.....	86
Někdy až tragické vyústění.....	87
Několik vzpomínek velitele radioreléové čety	88
Zřizování R140	90
Vzpomínka na budování spojení	
do zájmových prostorů – pplk. v. v. Oldřich Blažek	91
Budování podkopů na trati Rokycany–Příkosice	95
Příloha č. 1: Bojová sestava raketové brigády – klasická varianta.....	96
Příloha č. 2: Bojová sestava raketového oddílu	97
Příloha č. 3: Klasické rozdělení prostředků 3. čety SBB	98
Příloha č. 4: Tím to začalo – nádraží Rokycany.....	99
Příloha č. 5: Byla to „makačka“	100
Příloha č. 6: Spojčeta v akci.....	101
Příloha č. 7: Práce spojčety npor. Vatahy	102
Příloha č. 8: Kabelové rozvody	103
Příloha č. 9: Mechanici TÚ a RS–1	104
Příloha č. 10: Montáž	105
331. tdb.....	106
Velitelé 331. tdb	107
11. těžký dělostřelecký oddíl.....	107
331. tdb v mírové posádce – vzpomínky.....	108
Život ve stálé bojové pohotovosti – tak to bylo!.....	108

Zvýšená bojová pohotovost	109
Plná bojová pohotovost nebo válečné nebezpečí	110
Obdržení signálu pro bojovou pohotovost.....	111
Po dosažení záložního prostoru soustředění (ZPS)	111
Charakteristika jednotlivých skupin.....	111
11., 21., 31. dělostřelecká základna a 41. srdo.....	113
11. dz	113
21. dz	113
31. dz	114
41. samostatný raketový dopravní oddíl	114
Chronologický vývoj raketového vojska ČSLA, podřízenost brigád operačně-taktických raket, obslužných a zabezpečovacích částí	114
Výcvikové středisko raketového vojska.....	116
1. výzbrojní základna (Vojenský útvar 8189 Mikulovice u Jeseníku)	117
Historie vzniku.....	117
Struktura a odborná činnost	117
Přijímání materiálu.....	119
Skladování materiálu	119
Likvidace materiálu.....	119
Závěr.....	120
Pojízdná kontrolní laboratoř MNO.....	120
Metrologická služba u raketového vojska.....	123
Ústřední měrové středisko – ÚMS	124
Pojízdná kontrolně-zkušební stanice PKPP-1.....	125
Souprava přístrojů a přípravků	125
Zdroje	126
Pomocné vybavení	126
Měrová střediska.....	126
Utajování.....	127
Změna zásad utajení raketové techniky v ČSLA	127
Vzpomínka na stmelovací cvičení před prvními bojovými ostrými střelbami raketou 8K14.....	130
Konec raketového vojska.....	131
Vojensko-politické souvislosti.....	132
Inspekce systému OKA.....	132
Inspekce USA u 11. ro Jistebnice	134
Inspekcemi to začínalo a likvidací končilo	139
Příloha č. 1: Stav materiálu třídy 21, 01, 20, 22 ke dni 1. 7. 1992	140
Příloha č. 2: Výkaz materiálu se stavem k 31. 12. 1992	141

KAPITOLA III. ORGANIZACE A SLOŽENÍ RAKETOVÉ BRIGÁDY

OTR A POPIS ČINNOSTI NĚKTERÝCH JEJÍCH SOUČÁSTÍ	143
Všeobecně.....	143
Organizace tdb.....	143
Baterie velení (barvel).....	144
Spojovací baterie brigády (SBB)	144

Obecně	144
Spojovací prostředky brigády	145
Vybavení spojovací technikou	145
Baterie velení oddílu	146
Použití spojovacích prostředků – obecná ustanovení	147
Bojová sestava velitelského stanoviště brigády	148
Organizace spojení na VS brigády	148
Rádiové spojení v bojové sestavě	149
Použití spojovacích prostředků za pochodu	149
Nadřazený stupeň	150
Příloha č. 1: Bojová sestava brigády – náčrt je poplatný době vzniku po roce 1962	150
Příloha č. 2: Bojová sestava oddílu	151
Příloha č. 3: Bojová sestava VS brigády – spojovací uzel (SU)	152
Povětrnostní baterie (povbat)	153
Úkoly povětrnostní baterie	153
Technika povětrnostní baterie	153
Materiál pro splnění úkolů sondování atmosféry	153
Radiolokační družstva	154
Bojová sestava povětrnostní čety	154
Vysílání meteo zpráv	154
Jak jsem se stal „metelkářem“	154
Radiolokační družstvo	157
Sondování atmosféry	157
Příloha č. 1: Bojová sestava povětrnostní čety	159
Příloha č. 2: Vybavení	160
Příloha č. 3: Radiosondážní stolek	161
Příloha č. 4: Stanice v bojové poloze	161
Baterie velení (batvel)	162
Technická baterie brigády (techbat)	162
Skupina kontroly a přípravy (SKP)	162
Sestava techbat (brigádní)	162
Stanoviště prověrek nosičů	162
Prověřková stanice 2V11 a 2V41	163
Stanoviště pro plnění KRPH	163
Požární a neutralizační stanice (PNS)	164
Kompresorová stanice (KS)	164
Převrtník raket 2T3M	164
Izotermická stanice 9F21	165
Polní chemická laboratoř 8JU44 (9JU44M)	165
Autojeřáb T138 AV8 a T148 AD160	165
Automobilní jeřáb 8T22	165
Ženíjní strojní (rota) prapor (žstpr)	166
Týlové jednotky brigády	166
Vrtulníkový roj	166
Brigádní ošetrovna	167

Posilové prostředky.....	167
Příloha č. 1: Organizace tdb.....	168
Příloha č. 2: Jednotky zařazené do batvel na podzim roku 1982.....	169
Příloha č. 3: Organizace povětrnostní baterie.....	170
KAPITOLA IV. ORGANIZACE RAKETOVÉHO ODDÍLU A PALEBNÝCH BATERIÍ, POPIS ZÁKLADNÍCH ČINNOSTÍ	
Organizační členění tdo.....	171
Bojová sestava velitelského stanoviště oddílu.....	171
Baterie velení	172
Technika baterie velení.....	172
Technická baterie oddílu	172
Rozvinutí technické baterie.....	173
Fotogalerie z možných prací techbat.....	174
Sestava tdo na přesunu	176
Příloha č. 1: Organizace tdo (do roku 1982)	177
Složení palebné baterie	178
Četa velení.....	178
Palebné skupiny	178
Technika palebné baterie.....	179
Příloha č. 2: Organizace baterie velení oddílu.....	180
KAPITOLA V. RAKETOVÉ TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ, ORGANIZACE, SLOŽENÍ, HLAVNÍ ÚKOLY DĚLOSTŘELECKÝCH ZÁKLADEN A SAMOSTATNÉHO RAKETOVÉHO DOPRAVNÍHO ODDÍLU	
Úvod.....	181
Organizační struktura smíšené prtz.....	182
Technická baterie.....	183
Raketový komplet 8K11.....	183
Četa technického zabezpečení.....	184
Dělostřelecké dílny	184
Měrové středisko – KZS	184
Montážní brigáda.....	184
Raketový komplet 8K14 a 9K79.....	184
Technická baterie.....	184
Dopravní baterie.....	185
ČÁST II. TECHNICKÉ POPISY	
KAPITOLA I. POPIS KOMPLETU 9K72 A PŘEDCHÁZEJÍCÍCH TYPŮ	189
Rakety 8A61, 8K11, 8K14 (8K14-1)	189
8K14 – hlavní zavedený typ.....	189
Takticko-technická data.....	189

Hlavní části rakety	190
Motorové zařízení a ocasní část	190
Řídicí systém rakety 8K14.....	192
Rozdělení přístrojové části.....	192
Gyroskopická základna.....	193
Automat stabilizace	193
Automat řízení dálky.....	194
Přepínací zařízení.....	194
Souprava výměnných kabelů 1SB21	195
Palubní elektrické zdroje proudu	195
Souprava palubního měniče.....	195
Ampulová baterie řídicího systému	195
Sestava elektroautomatické a pneumohydraulické sítě.....	195
Systém havarijního zničení rakety (APR).....	195
Palubní propojovací přístroj	196
Výškové relé	196
Palubní baterie.....	196
Výkonný prvek systému APR.....	196
Palubní kabelová síť systému APR.....	196
Zdroj proudu v bojové hlavici.....	196
Palubní kabelová síť rakety 8K14.....	196
Nádrže a zásobník vzduchu.....	197
Palivo – KRPH	198
Startové palivo.....	198
Vzduchový systém nádrží pohonných hmot.....	198
Suchý vzduch.....	198
Turbočerpadlový agregát.....	198
Raketový motor 9D21	199
Ventily	199
Stabilizátory	199
Kormidlové zařízení.....	201
Učebně-výcviková raketa.....	201
Uložení raket	202
Vyšší stupně pohotovosti (než „0“) pro raketu 8K14 na přepravníku.....	203
Pohotovost č. 6	203
Pohotovost č. 5	203
Pohotovost č. 4	203
Příloha č. 1: Celkový pohled na zadní část rakety a „stůl“.....	204
Příloha č. 2: Schéma konstrukce automatu stabilizace u rakety 8K14.....	205
Příloha č. 3: Jednotlivé typy raket systému SCUD.....	206
Příloha č. 4: Pneumohydraulické schéma nosiče 8K14.....	207
Příloha č. 5: Detail přístrojové části rakety 8K14.....	208
Příloha č. 6: Detail zadní části rakety 8K14.....	209
Příloha č. 7: Detail kormidlové části a řídicích mechanismů.....	210
Bojové hlavice.....	211
Jaderná hlavice 9N33 (řada 8F14).....	211

Jiné speciální hlavice.....	212
Konvenční hlavice.....	212
Stykovka nosiče a bojové hlavice.....	213
Tabulka indexu raket.....	213
Jaderné bojové hlavice (JbH) – doplňující údaje.....	213
1. generace JZ.....	213
2. generace JZ.....	214
3. generace JZ.....	214
4. generace JZ.....	215
Odpalovací zařízení 8U218.....	216
TTD 8U218.....	216
Odpalovací zařízení 2P19 – komplet 9K72 (SCUD B).....	217
Základní TTD odpalovacího zařízení 2P19.....	218
Viditelné rozdíly mezi OZ 8U218 pro raketu 8K11 a OZ 2P19 pro raketu 8K14.....	218
Odpalovací zařízení 9P117M (1).....	219
Hlavní části odpalovacího zařízení.....	219
Příloha č. 1: Náčrt OZ 9P117M.....	220
Příloha č. 2: TTD.....	221
Příloha č. 3: Obrazem.....	222

KAPITOLA II. OPERAČNĚ-TAKTICKÝ

RAKETOVÝ KOMPLET 9K714 OKA.....	225
Úvod.....	225
Složení kompletu OKA.....	225
Rakety 9M714B a 9M714K.....	226
Palubní řídicí systém.....	226
Motor rakety 9M714.....	227
Činnost rakety s kazetovou hlavicí po odpálení.....	228
Příloha č. 1: Náčrt.....	229
Příloha č. 2: 9M714 v obraze.....	230
Příloha č. 3: Detail gyrobloku systému řízení 9M714.....	231
Příloha č. 4: TTD raket 9M714B a 9M714K.....	231
Systém OKA – bojové bloky.....	232
Kazetová bojová hlavice 9N74K – náčrt a popis.....	232
Jaderná hlavice 9B513 (9N63).....	233
TTD hlavice.....	234
Odpalovací zařízení 9P71 a příslušenství.....	234
Příloha č. 1: TTD 9P71 a 9T230.....	236
Příloha č. 2: Přístrojová část rakety systému OKA.....	237
Příloha č. 3: Zadní pohled na raketu systému OKA.....	238

KAPITOLA III. KRÁTCE K TEORII RAKET, BALISTIKY,

RAKETOVÝM MOTORŮM, ŘÍDICÍM SYSTÉMŮM A ATMOSFÉŘE.....	239
Balistika raket.....	239
Charakteristika letu rakety po balistické dráze.....	241
Troposféra.....	241

Stratosféra	241
Mezosféra.....	241
Termosféra.....	241
Exosféra	241
Palubní řídicí systém rakety – inerciální navigační systém.....	242
Akcelerometry	242
Kardanový systém	242
Bezkaradanový systém.....	243
Nevýhody inerciální navigace	243
Základní princip inerciální navigace	243
Gyroskop	243
Mechanický gyroskop.....	243
Optický gyroskop	244
MEMS gyroskop.....	244
Raketové motory	248
Motor na kapalné raketové pohonné hmoty – KRPH.....	248
Přetlakový cyklus	248
Expanzní cyklus	249
Otevřený cyklus	249
Uzavřený cyklus	249
Hlavní typy vstřikovačů.....	249
Metody chlazení RM.....	249
Regenerativní chlazení	249
KRPH.....	250
Raketový motor na tuhé pohonné hmoty – TRPH.....	251
Běžné geometrické konfigurace paliva.....	252
TRPH	252
Homogenní tuhé raketové pohonné hmoty.....	252
Heterogenní tuhé pohonné hmoty	253

ČÁST III. VÝCVIK

KAPITOLA I. ÚKOLY, PŘÍPRAVA, VÝCVIK A POUŽITÍ PALEBNÝCH JEDNOTEK TDB.....	257
Průběh výcvikového roku	257
Činnost palebné baterie na „místě technického zabezpečení“ – MíTZ	259
Fotogalerie činností na místě překládky při „nabití“ rakety na OZ po sestýkovaní nosiče s hlavicí.....	260
Činnost po přeložení rakety na odpalovací zařízení	264
Plnění palebných úkolů	265
Všeobecně.....	265
Topografické připojení	265
Nájezd OZ na bod odpálení	265
Požadavky na palebné postavení (palpost).....	266
Pohotovosti pro plnění palebného úkolu.....	266

Pohotovost č. 3	266
Pohotovost č. 2	266
Pohotovost č. 1	267
Povel: „Pall“	267
Opakované odpálení	268
Úkol z chodu	268
Fotogalerie z činnosti palebných skupin	268
Provedení odpálení v době válečného stavu	269
V době míru na ostrých bojových střelbách	270
Výstřel	270
Odpálení ve stanovený čas	271
Rozdíly při odpálení rakety z odpalovacího zařízení 2P19	271
Zaujetí palebného stanoviště	271
Pohotovosti a odpálení	272
Činnost v případě havárie	272
Úkoly po odpálení rakety	272
Činnost obsluhy, pokud bylo provedeno cvičné odpálení „učebně-výcvikové rakety 8K14 UTR“	272
Ženíjní budování	273

KAPITOLA II. TOPOGRAFICKO-GEODETICKÉ PRÁCE

A ZAMÍŘENÍ RAKETY

Vzpomínka pana Jana Ovesného	275
Popis činnosti	275
Základy pravoúhlých souřadnic	277
Vlastní měření, kdy známe souřadnice x a y bodu „T“ (trigonometr) a „K“ (kostelní věž) – činnost měřičů	278
Propočet souřadnic bodu A	278
Základy astronomických měření	279
Příloha č. 1: Protínání vpřed – výpočet strojem	281
Příloha č. 2: Zpětné protínání ze tří bodů – formulář pro výpočet strojem	282
Příloha č. 3: Astronomická orientace podle hodinového úhlu Slunce – výpočet	283
Příloha č. 4: Výpočet astronomické orientace z měření na Polárku – výpočet	284
Příloha č. 5: Topografický připojovač GAZ-69 TMG-2 a přístroje pro měření úhlů a výpočet	285
Topografický připojovač GAZ-69 TMG-2, podvozek GAZ-69E	285
Přístroje pozemní navigace	285
Využití topogeodetických podkladů pro zamíření rakety na cíl četou zamíření	288
Příloha č. 1: „Náčrt topograficko-geodetického připojení	289
Příloha č. 2: Objasnění způsobu zamíření rakety na cíl	290

KAPITOLA III. ŘÍZENÍ A VELENÍ

Všeobecně	293
Ustanovení Dél/A-1-1	294

Velení brigádě (oddílu)	295
Rozvinování do bojové sestavy brigády (oddílu)	295
Plnění požadavků	295
Palebné stanoviště OZ	295
Postavení technické baterie	296
Povinnosti velitele brigády (oddílu)	296
Plánování boje a jeho zabezpečení	296
 KAPITOLA IV. ÚKOLY, PŘÍPRAVA A POUŽITÍ DĚLOSTŘELECKÝCH ZÁKLADEN A SAMOSTATNÉHO RAKETOVÉHO DOPRAVNÍHO ODDÍLU V POLI	
Pohyblivá raketová technická základna a zásady jejího použití	297
Úvod	297
Zásady použití prtz	297
Hlavní úkol	297
Organizace hlavních opatření raketového technického zabezpečení	298
Rozmístění prtz	298
Bojová sestava prtz	299
Technické postavení technické baterie „fprtz“	299
Technické postavení dopravní baterie	299
Zámysl činnosti prtz	299
Zásady činnosti prtz	299
Metodika práce	300
Příloha č. 1: Mapa zaujetí prostoru rozmístění fprtz	300
Příloha č. 2: Pracovní mapa bojového zabezpečení (příklad)	302
Samostatný raketový dopravní oddíl	303
Složení srdo	303
Dopravní baterie	303
Izotermické stanice československé výroby používané srdo	304
Příloha č. 1: Schéma rozmístění srdo	306
Příloha č. 2: Výňatek z předpisu k srdo	306

ČÁST IV. VZPOMÍNKY PŘÍSLUŠNÍKŮ JEDNOTLIVÝCH TĚŽKÝCH DĚLOSTŘELECKÝCH BRIGÁD NA BOS

KAPITOLA I. PŘEHLED TC S BOS OTR	310
Taktická cvičení tdb a pohyblivých raketových základen s bojovou ostrou střelbou na území SSSR	310
Jednotlivé brigády, prtz i oddíly TR se zúčastnily odpálení raket na polygonu Kapustin Jar takto:	310
Příloha č. 1: Polygon Kapustin Jar s prostorem č. 71 a vymezenou plochou pro odpalování raket (zdroj: mapy Google)	312
Úvod do problematiky	313

Přeprava na polygon do SSSR.....	314
Činnost štábů a jednotek brigády a prtz ve středisku RV na polygonu.....	316
Příprava, průběh a hodnocení taktického cvičení raketových brigád a prtz.....	317
Náčelník kontrolní skupiny SRVD MNO.....	318
Příprava cvičení.....	318
Průběh cvičení.....	319
Hodnocení výsledků.....	322
KAPITOLA II. VZPOMÍNKY ÚČASTNÍKŮ.....	324
311. tdb.....	324
Pan František Mikeš, vzpomínky na službu u 311. tdb.....	325
Jak jsem v Čopu hledal vagony s OZ.....	325
Rok 1971 a jak jsem vyráběl kuličky do ložiska.....	327
Přeprava po železnici.....	329
Upevňování techniky na vagony.....	330
Přeprava osob.....	331
Naloženo, zkontrolováno, „mašinka“ zahoukala a hurá směr Čop!.....	331
321. tdb.....	332
Vzpomínka Ing. Václava Svobody.....	333
Vzpomínka na bojové ostré střelby OTR v roce 1972, v té době npor. Rudolf Vondráček, VVČ, 3. baterie 21. tdo, 321. tdb.....	333
Ze vzpomínek Antona Kačíka na službu u 331. těžké dělostřelecké brigády.....	336
Úvod.....	336
Rok 1982 – poslední ostré bojové střelby, kdy se 31. a 32. tdo prezentuje na BOS s pásovými OZ 2P19.....	337
Nepříjemná událost.....	337
Dáme Sovětům lekci.....	338
Rok 1985.....	339
Strýskalo se mu po kamarádech.....	339
Požár OZ 9P117M.....	339
Zbytečný úraz.....	339
Vzpomínky na rok 1988.....	341
Příprava ve VVP Libavá na BOS.....	346
Cesta.....	351
Povinnosti jednotlivých skupin při převozu.....	351
Územím SSSR.....	357
Ve stepi.....	360
Arma.....	364
Taktické cvičení s ostrou bojovou střelbou.....	364
Námět cvičení.....	364
Hodnocení.....	373
Čekání, čekání, čekání.....	374
Cesta domů.....	376
Na vlastním území.....	378
Doma.....	381
Použité zkratky v textu.....	381

ČÁST V. JADERNÁ MUNICE NA ÚZEMÍ ČSSR A ZÁMYSL POUŽITÍ ČESKOSLOVENSKÉHO FRONTU

KAPITOLA I. SKLADOVÁNÍ A EXPLOATACE JADERNÉ MUNICE NA ÚZEMÍ ČSSR, ZÁMYSL JEJÍHO PŘEDÁNÍ K NASAZENÍ	385
Historické souvislosti	385
Situace v ČSSR	386
Kontrolní a prověřkové úkony na BjH	386
Prověřkové a kontrolní úkony „reglementu“ prováděné čsl. prtz	388
Automatizované kontrolní zařízení TAKT-51	388
Odběr bojových hlavic a jejich skladování v centrálních skladech	389
Rozmístění sovětských skladů JM na území ČSSR	389
Poznatky z jiných zdrojů	390
Popis skladů jaderné munice	390
Úkoly (p)rtz ve skladech	391
Ochrana skladů	392
Příloha č. 1: Obrazová příloha ke skladům JAVOR (zdroj fortifikace.net)	392
Příloha č. 2: Vizualizace skladu VISLA v PLR, typ shodný s objekty JAVOR	393
Závěr ke skladování JM	393
Příloha č. 3: Z činnosti sovětské prtz	395
Příloha č. 4: Dohoda – kopie překladu titulní strana	396
Příloha č. 5: Mapy lokalit skladů JM	397
Jiné zdroje	398
KAPITOLA II. ZÁMYSL POUŽITÍ ČESKOSLOVENSKÉHO FRONTU	400
Zámysl použití raketových jaderných prostředků ČSLA	400
Úvod	400
Československé válečné plány	402
Válečný plán z roku 1964	402
Válečný plán z roku 1974	403
Válečný plán z roku 1977	403
Válečný plán z roku 1986	403
Válečný plán z roku 1989/1990	403
Závěr	404
Příloha č. 1: Rozdělení sektorů působnosti vojsk NATO	405
Příloha č. 2: Válečný plán 1964	406
Plán použití Československé lidové armády v době války mapa 1:500 000, vydaná 1963	407

ČÁST VI. NĚKOLIK SLOV K ČINNOSTI POTENCIÁLNÍHO PROTIVNÍKA – NATO

KAPITOLA I. STRATEGICKÉ PLÁNOVÁNÍ USA A NATO	420
Úvod	420
K některým knihám a projektům	420

Operace Nemyslitelné.....	423
Plán Totality z roku 1949.....	424
Plánované počty jednotek u jednotlivých druhů sil určených k obsazení vybraných území.....	425
Národní válečné plány USA a směrnice	426
Shrnutí jeho studie „Thinking the Unthinkable“	426
Válečný plán PINCHER.....	427
Válečný plán BROILER.....	427
Válečný plán Crankshaft.....	429
Harmon Report	431
Odstrašování, nebo vedení války	432
Rekapitulace pojmů.....	434
Alternativní jaderné doktríny v rámci národní bezpečnostní politiky USA.....	434
Rozbor plánů jaderného útoku na Sovětský svaz –TROJAN a OFFTACKLE – a seznamu cílů – 25.– 27. dubna 1950, základna RAMEY.....	435
Příloha č. 1: Rozmístění na základnách v UK.....	438
Příloha č. 2: Nutné přesuny na základnách v USA	438
Z hlediska plánování cílů.....	438
Příloha č. 3: Seznam cílů na území SSSR.....	439
Příloha č. 4: Plán útoku.....	440
K situačnímu plánu napadení	441
Závěr.....	441
Plány SIOP – Single Integrated Operational Plans.....	441
Příloha č. 5: Příloha B – odhadované ztráty.....	446
Národní bezpečnost (National Security)	447
Informování prezidenta Kennedyho o plánu SIOP–62.....	447
Zdůvodnění navrhované úrovně sil.....	450
Požadavky na zničení cílů.....	451
Porovnání schopností ničení cílů ve variantách „optimistická“ I, II, „střední“ I, II a „pesimistická“ I, II, síly konec fiskálního roku 1965.....	453
Pro rozpočtový rok 1967	454
Vztah doporučených sil a odhadovaných sil SSSR	454
Doporučení z hlediska výběru specifických zbraňových systémů.....	455
Závěr.....	456
Memorandum pro generála Maxwell Taylora, vojenského představitele prezidenta z 6. září 1961 „Strategické letecké plánování a Berlín“	457
Výběr z memoranda „Strategické letecké plánování a Berlín“ z 6. 9. 1961	458
Příloha A	459
Tabulka III (Table III): SIOP Prostředky dopravy na cíl a jejich rozmístění... ..	460
Tabulka IV (Table IV): Zbraňové možnosti z hlediska ráží JZ	461
Tabulka V (Table V): Generování sil podle jednotlivých variant a časové osy ..	461
Tabulka VI (Table VI): Cíle a jejich ničení	462
Tabulka VIII (Table VIII): Ztráty způsobené realizací SIOP	462
Tabulka IX (Table IX): Ztráty civilního obyvatelstva na straně čínsko-sovětského bloku.....	463

KAPITOLA II. JEDNOTKY ŘS PERSHING A SKLADOVÁNÍ JADERNÉ MUNICE.....	465
Úvodem.....	465
Umístění a činnost na QRA (postavení rychlé reakce).....	466
Závěr.....	466
Příloha č. 1: Odpálení rakety Pershing 1 dne 16. 2. 1966.....	467
Příloha č. 2: Sklady jaderné munice na území Německa v osmdesátých letech.....	468
Příloha č. 3: Část seznamu skladů jaderné munice na území Německa s rozdělením na tři úrovně: A – armádní; C – sborovou; D – divizní (dále).....	469
Příloha č. 4: Náčrt typizovaného skladu NATO pro divizní úroveň a vyšší..	470
Příloha č. 5: Počet vybudovaných skladů do roku 1963 dle kategorií, níže skladované počty raket	471
Příloha č. 6: Jaderné prostředky protivníka – pokrytí na úrovni armády, sboru a divizí (jaderné dělostřelectvo lehké a těžké, TR a OTR).....	472
DOSLOV	473
PRAMENY	475