

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	5
ÚVODEM O ÚLOZE PODDŮSTOJNÍKŮ PŘI VÝCHOVĚ A VÝCVIKU VOJÁKŮ (pplk. ing. Miroslav Linha . . . . .)	7
1. PRÁVA A POVINNOSTI PODDŮSTOJNÍKŮ (pplk. ing. Miroslav Linha) . . . . .	11
1.1. Funkční povinnosti velitele družstva . . . . .	12
1.2. Kázeňská pravomoc . . . . .	13
1.2.1. Právo velitele družstva udělovat odměny . . . . .	13
1.2.2. Právo velitele družstva ukládat kázeňské tresty . . . . .	14
1.3. Práva a povinnosti v dozorčí a strážní službě . . . . .	14
1.3.1. Dozorčí roty . . . . .	14
1.3.2. Pomocník dozorčího roty . . . . .	17
1.3.3. Dozorčí kuchyně . . . . .	17
1.3.4. Dozorčí parku . . . . .	18
1.3.5. Pomocník dozorčího parku . . . . .	21
1.3.6. Dozorčí u vchodu . . . . .	21
1.3.7. Pomocník dozorčího u vchodu . . . . .	22
1.3.8. Velitel stráže . . . . .	22
1.3.9. Zástupce velitele stráže . . . . .	31
1.3.10. Závodčí . . . . .	32
1.3.11. Příprava, rozdělení a střídání stráží . . . . .	34
1.3.12. Pořádková hlídka . . . . .	39
1.4. K použití zbraně při výkonu vojenské služby . . . . .	42
1.4.1. Ustanovení zákonů a řádů o použití zbraně . . . . .	42
1.4.2. Nutná obrana a odvrácení nebezpečí . . . . .	43
1.4.3. Právo strážného použít zbraň . . . . .	43
1.5. Peněžní náležitosti poddůstojníků a mužstva v zá- kladní službě . . . . .	46
1.5.1. Výše peněžních náležitostí . . . . .	46
1.5.2. Náhrady při služební cestě (odvelení) a při přemístění . . . . .	48

2. ÚSTROJ VOJÁKŮ (plk. Jan Král)	50
2.1. Vycházkový stejnokroj	50
2.2. Cvičební stejnokroj	51
2.3. Polní stejnokroj	51
2.3.1. Základní výstroj	52
2.3.2. Odlehčená ústroj	53
2.3.3. Vezená výstroj	57
2.4. Pravidla nošení stejnokrojů a výbroje	58
2.4.1. Nošení stejnokrojů při různých příležitostech	58
2.4.2. Ustrojování a nošení výbroje	62
2.4.3. Nošení odznaků na stejnokrojích	62
3. TAKTICKÝ VÝCVIK (pplk. Jaroslav Pochman, mjr. v zál. PhDr. Vlastimil Michálek)	65
3.1. Činnost na bojišti	65
3.1.1. Základní pojmy	65
3.1.2. Jednotlivec za útoku	67
3.1.3. Jednotlivec v obraně	69
3.1.4. Pozorovatel, pátrač	71
3.1.5. Družstvo v útoku	73
3.1.6. Družstvo v obraně	74
3.2. Velení v boji	77
3.2.1. Obecné zásady	77
3.2.2. Stanovení úkolů jednotlivcům	78
3.2.3. Velení družstvu v boji	79
3.3. Metodika taktického výcviku	82
3.3.1. Metody taktického výcviku	82
3.3.2. Úkoly velitele družstva při výcviku jednotlivce	83
3.3.3. Hlavní metodické zásady výcviku jednotlivce	84
3.3.4. Příklad postupu velitele družstva při průpravném taktickém cvičení	85
3.4. Smluvené taktické značky	87
3.5. Zkratky používané v hlášeních, na mapách a schématech	93
4. STŘELECKÝ VÝCVIK (pplk. Vladimír Pevný)	94
4.1. Základy střelby	95
4.1.1. Účel a konstrukce hlavně a náboje	95
4.1.2. Děj výstřelů	96
4.1.3. Dráha střelby a její prvky	96

4.1.4. Zamíření a jeho prvky . . . . .	98
4.1.5. Tvar dráhy střely a její význam . . . . .	99
4.1.6. Závislost dráhy střely na podmínkách střelby	101
4.1.7. Charakteristické závady způsobující poruchy při střelbě . . . . .	103
4.1.8. Rozptyl . . . . .	104
4.2. Ruční zbraně a náboje do nich . . . . .	106
4.2.1. 7,62mm samopal vz. 58 . . . . .	106
4.2.2. 7,62mm univerzální kulomet vz. 59-L . . . . .	110
4.2.3. Pistole vz. 52 . . . . .	113
4.2.4. Ruční granáty . . . . .	114
4.2.5. Čištění a konzervování zbraní . . . . .	116
4.3. Způsoby střelby . . . . .	117
4.3.1. Způsoby střelby ze 7,62mm samopalu vz. 58 . . . . .	117
4.3.2. Způsoby střelby z univerzálního kulometu vz. 59-L	123
4.3.3. Způsoby střelby z obrněného transportéru . . . . .	127
4.3.4. Způsoby střelby z pistole vz. 52 . . . . .	128
4.3.5. Házení ručních granátů . . . . .	129
4.4. Pravidla střelby z ručních zbraní . . . . .	131
4.4.1. Pravidla střelby platná pro všechny druhy ruč- ních zbraní . . . . .	131
4.4.2. Pravidla střelby ze 7,62mm samopalu vz. 58 a 7,62mm univerzálního kulometu vz. 59-L . . . . .	133
4.4.3. Zvláštnosti pravidel střelby z obrněného trans- portéru . . . . .	137
4.5. Metodika střeleckého výcviku . . . . .	138
4.5.1. Hlavní metodické zásady . . . . .	138
4.5.2. Metodika výuky základů střelby . . . . .	138
4.5.3. Metodika nauky o zbraních . . . . .	139
4.5.4. Metodika výcviku ve způsobech a pravidlech střelby . . . . .	139
4.6. Stanovení palebných úkolů a řízení palby . . . . .	147
4.6.1. Povel pro palbu . . . . .	147
4.6.2. Způsoby řízení palby . . . . .	148
<b>5. TĚLESNÁ VÝCHOVA (pplk. Bořivoj Dvorský) . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>5.1. Obsah a prostředky tělesné výchovy . . . . .</b>	<b>150</b>
5.1.1. Tělesná cvičení pro přípravnou část cvičební ho- diny a ranního cvičení — tzv. průpravné cvičení . . . . .	150

5.1.2. Tělesná cvičení pro rozvíjení pohybových, volních a speciálních vlastností . . . . .	150
5.1.3. Tělesná cvičení pro rozvíjení pohybových dovedností a návyků . . . . .	153
5.1.4. Plavání . . . . .	160
5.1.5. Sebeobrana . . . . .	167
5.1.6. Lyžování . . . . .	168
5.2. Organizace a metodika cvičení . . . . .	170
5.2.1. Učební proces tělesné výchovy . . . . .	170
5.2.2. Povel y při tělesné výchově . . . . .	173
5.2.3. Druhy výstroje . . . . .	175
5.3. Hodnocení tělesné výchovy a normy . . . . .	176
5.4. Ranní cvičení . . . . .	186
5.5. Sportovní činnost . . . . .	189
5.6. Osobnost poddůstojníka při tělesné výchově . . . . .	190
6. POŘADOVÝ VÝCVIK (mjr. v zál. PhDr. Vlastimil Michálek) . . . . .	191
6.1. Povel, velení . . . . .	191
6.2. Družstvo . . . . .	192
6.3. Co musí vědět velitel družstva o tvarech čety a roty . . . . .	197
6.4. Metodika pořadového výcviku . . . . .	200
6.5. Základní pojmy . . . . .	203
6.6. Tabulka signálů a smluvených znamení . . . . .	205
7. ZBRANĚ HROMADNĚHO NIČENÍ A OCHRANA PROTI NIM (pplk. ing. Zdeněk Mikl) . . . . .	211
7.1. Jaderné zbraně . . . . .	211
7.1.1. Podstata a účinnost jaderných zbraní . . . . .	211
7.1.2. Druhy jaderných zbraní, jejich ničivé účinky . . . . .	214
7.2. Chemické zbraně . . . . .	220
7.2.1. Charakteristika a rozdělení otravných látek . . . . .	220
7.2.2. Vlastnosti a účinky otravných látek . . . . .	221
7.2.3. Prostředky použití otravných látek . . . . .	224
7.2.4. Poskytování první pomoci při zasažení otravnými látkami . . . . .	225
7.2.5. Zápalné prostředky . . . . .	225
7.3. Bojové biologické prostředky . . . . .	226
7.3.1. Vlastnosti a použití bojových biologických prostředků (BBP) . . . . .	227

7.3.2. Nejznámější infekční onemocnění . . . . .	228
7.4. Prostředky protichemické ochrany jednotlivce . . . . .	228
7.4.1. Ochranná maska . . . . .	229
7.4.2. Protichemické přezůvky a rukavice . . . . .	230
7.4.3. Ochranný plášť . . . . .	231
7.5. Prostředky kolektivní ochrany . . . . .	232
7.5.1. Větrané úkryty . . . . .	233
7.5.2. Nevětrané úkryty . . . . .	233
7.5.3. Používání protichemických úkrytů . . . . .	234
7.6. Radiační, chemický a biologický průzkum . . . . .	235
7.6.1. Cíle průzkumu . . . . .	235
7.6.2. Radiační, chemické a biologické pozorování . . . . .	236
7.6.3. Činnost pozorovatelů — signalistů při průzkumu . . . . .	236
7.6.4. Prostředky pro zjišťování radioaktivních látek . . . . .	237
7.6.5. Prostředky pro zjišťování otravných látek . . . . .	239
7.6.6. Označování zamořených prostorů . . . . .	240
7.6.7. Varovné signály . . . . .	242
7.7. Speciální očiště . . . . .	244
7.7.1. Částečná speciální očiště . . . . .	244
7.7.2. Úplná speciální očiště . . . . .	246
7.8. Bojová činnost jednotek za použití ZHN . . . . .	247
7.8.1. Překonávání zamořených úseků terénu . . . . .	247
7.8.2. Pobyt jednotky v zamořeném terénu . . . . .	248
8. ŽENIJNÍ VÝCVIK (pplk. Edmund Kvapil) . . . . .	250
8.1. Maskování . . . . .	250
8.1.1. Demaskující příznaky, základní druhy maskování . . . . .	250
8.1.2. Maskovací prostředky . . . . .	251
8.2. Polní opevňovací objekty . . . . .	256
8.2.1. Budování okopů . . . . .	256
8.2.2. Zákopy a spojovací zákopy . . . . .	269
8.2.3. Ochranné okopy a pohotovostní úkryty . . . . .	270
8.3. Zřizování a překonávání zátarasů . . . . .	275
8.3.1. Zřizování zátarasů . . . . .	278
8.3.2. Nevýbušné zátarasy . . . . .	280
8.3.3. Překonávání zátarasů . . . . .	284
8.4. Základy trhačích prací . . . . .	286
8.5. Průzkum pochodových os a zřizování pomocných cest . . . . .	292
8.6. Překonávání vodních toků . . . . .	294

9. SPOJOVACÍ VÝCVIK (pplk. Boleslav Ečer) . . . . .	298
9.1. Zásady spojení u jednotek . . . . .	298
9.2. Rádiová stanice a hovorové zařízení používané v bojových vozidlech . . . . .	299
9.2.1. Popis konstrukce . . . . .	299
9.2.2. Ovládací prvky rádiové stanice . . . . .	301
9.2.3. Příprava rádiové stanice k provozu . . . . .	302
9.2.4. Simplexní provoz . . . . .	303
9.2.5. Duplexní provoz . . . . .	304
9.2.6. Stálý příjem . . . . .	304
9.2.7. Tankové hovorové zařízení . . . . .	305
9.2.8. Uvedení hovorového zařízení do provozu . . . . .	307
9.2.9. Provoz na hovorovém zařízení . . . . .	307
9.2.10. Odstraňování závad na rádiové stanici . . . . .	307
9.2.11. Odstraňování závad na hovorovém zařízení . . . . .	308
9.2.12. Antény a dosah rádiových stanic v bojových vozidlech . . . . .	309
9.3. Přenosná radiofonická stanice . . . . .	310
9.3.1. Základní údaje o radiofonické stanici . . . . .	310
9.3.2. Obsluha radiofonické stanice . . . . .	312
9.4. Provoz na rádiových stanicích . . . . .	313
9.4.1. Způsoby rádiového spojení . . . . .	313
9.4.2. Rádiový fonický provoz . . . . .	313
9.4.3. Rádiové rušení a ochrana proti němu . . . . .	320
10. ZDRAVOTNICKÝ VÝCVIK (pplk. MUDr. Jan Krška, pplk. MUDr. Bohuslav Mináč)	
10.1. Základy vojenské hygieny . . . . .	324
10.1.1. Osobní hygiena . . . . .	324
10.1.2. Hygiena ubytování, stravování a zásobování vodou v poli . . . . .	325
10.2. Ochrana před účinky nadměrného chladu a tepla . . . . .	326
10.2.1. Ochrana před omrzlinami . . . . .	326
10.2.2. Ochrana před účinky nadměrného tepla . . . . .	328
10.3. Svépomoc a vzájemná pomoc v boji . . . . .	329
10.3.1. Organizace poskytování zdravotnické pomoci, vyhledávání a vyprošťování raněných . . . . .	329
10.3.2. Svépomoc a vzájemná pomoc při různých druhích poranění . . . . .	330

10.4. Svépomoc a vzájemná pomoc při nehodách a mimořádných událostech . . . . .	344
10.5. Povinnosti poddůstojníka v péči o zdravotní stav podřízených . . . . .	346
<b>11. TOPOGRAFICKÝ VÝCVIK (mjr. ing. Vladimír Šilhavý)</b>	
11.1. Základní terénní tvary, druhy terénu a jejich taktické a ochranné vlastnosti . . . . .	350
11.2. Orientace v terénu . . . . .	353
11.2.1. Metody orientace v neznámém terénu . . . . .	353
11.2.2. Orientace za přesunu . . . . .	353
11.3. Topografické mapy . . . . .	355
11.3.1. Rozdělení vojenských map . . . . .	356
11.3.2. Zobrazování terénních tvarů a předmětů na mapách . . . . .	358
11.4. Práce s mapou . . . . .	360
11.4.1. Orientace podle mapy . . . . .	360
11.4.2. Měření a udávání hodnot podle mapy . . . . .	363
11.5. Bojové grafické dokumenty . . . . .	364
<b>12. PROVOZ TANKOVÉ A AUTOMOBILNÍ TECHNIKY</b> (pplk. Vladimír Tínl) . . . . .	369
12.1. Některá základní ustanovení o provozu pozemní techniky . . . . .	369
12.1.1. Pohotovost techniky . . . . .	369
12.1.2. Dokumentace techniky . . . . .	370
12.1.3. Odevzdávání a přejímání techniky . . . . .	371
12.2. Ošetřování techniky . . . . .	372
12.2.1. Všeobecná ustanovení . . . . .	372
12.2.2. Druhy ošetřování . . . . .	372
12.2.3. Parkový den . . . . .	374
12.2.4. Kontrola a hodnocení stavu techniky . . . . .	374
12.3. Parky a vnitřní služba v parcích . . . . .	375
12.3.1. Všeobecná ustanovení . . . . .	375
12.3.2. Orgány parkové služby . . . . .	375
12.3.3. Chod vnitřní služby v parku . . . . .	376
12.4. Poškození techniky . . . . .	377
12.4.1. Rozdělení poškození . . . . .	377
12.4.2. Činnost při poškození techniky . . . . .	378
12.4.3. Přestupky vojáků — řidičů . . . . .	378

12.5. Důležité úpravy provozu vojenské techniky . . . . .	380
12.6. Zvláštnosti provozu při výcviku na vodě . . . . .	382
12.6.1. Všeobecně . . . . .	382
12.6.2. Základní bezpečnostní opatření . . . . .	383
12.6.3. Povinnosti při činnosti na vodě . . . . .	384
12.7. Povinnosti velitele vozu a velitele družstva (osádky, obsluhy) v péči o techniku a povinnosti řidiče . . . . .	385
12.7.1. Velitel vozu . . . . .	386
12.7.2. Velitel družstva (osádky, obsluhy) . . . . .	387
12.7.3. Řidič (strojník) . . . . .	388
13. STRUČNÉ ZÁKLADY PEDAGOGIKY A PSYCHOLOGIE (pplk. ing. Miroslav Linha) . . . . .	393
13.1. Co je výchova . . . . .	396
13.1.1. Co je cílem výchovy . . . . .	397
13.1.2. Cíl, úkoly a zásady výchovy vojáků . . . . .	398
13.1.3. Výchovné metody poddůstojníků . . . . .	399
13.1.4. Povzbuzení a soutěžení — výchovné prostředky . . . . .	401
13.1.5. Poddůstojník — velitel a vychovatel . . . . .	407
13.2. Osobnost vojáka . . . . .	410
13.2.1. Co je osobnost . . . . .	410
13.2.2. Jak uskutečňovat individuální přístup . . . . .	411
13.2.3. Obecná charakteristika vojáků nastupujících vojenskou základní službu . . . . .	414
13.3. Úloha vojenského prostředí ve výchově vojáků . . . . .	417
13.3.1. Kolektiv — výchovný činitel . . . . .	417
13.3.2. Vojenský režim — prostředek výchovy vojáků . . . . .	418
13.3.3. Osobní volno vojáků . . . . .	420
13.3.4. Zvláštnosti práce s nováčky . . . . .	421
13.4. Výcvik — nejdůležitější forma výchovy vojáků . . . . .	423
13.4.1. Co je vojenský výcvik . . . . .	423
13.4.2. Jak voják nabývá vědomosti a návyky . . . . .	425
13.4.3. Jaký výchovný význam a vliv má výcvik . . . . .	426
13.4.4. Jakými zásadami se řídit, aby výcvik byl úspěšný . . . . .	427
13.4.5. Jakými metodami uplatňovat didaktické zásady při výcviku . . . . .	430
13.4.6. Co jsou organizační formy výcviku . . . . .	432
13.4.7. Příprava poddůstojníků na zaměstnání . . . . .	433
13.4.8. Didaktické desatero . . . . .	434

14. CIZÍ ARMÁDY (pplk. ing. Miroslav Linha)	437
14.1. Organizace, výzbroj a taktika mechanizovaných jednotek armády USA	439
14.1.1. Mechanizované družstvo	439
14.1.2. Mechanizovaná četa	447
14.1.3. Mechanizovaná rota	452
14.1.4. Mechanizovaný prapor	456
14.2. Tankové jednotky americké armády	460
14.2.1. Tanková četa	460
14.2.2. Tanková rota	461
14.2.3. Tankový prapor	461
14.3. Dělostřelecké jednotky americké armády	464
14.3.1. Houfnicový oddíl	464
14.3.2. Oddíl 203,2mm samohybných houfnic	465
14.3.3. Oddíl dělostřeleckých raket Honest John	465
14.4. Průzkumné jednotky americké armády	466
14.4.1. Průzkumný prapor	466
14.4.2. Lehký obrněný pluk	467
14.5. Organizace, výzbroj a taktika mechanizovaných (motorizovaných) jednotek armády NSR	468
14.5.1. Mechanizované družstvo	468
14.5.2. Motorizované družstvo	472
14.5.3. Mechanizovaná (motorizovaná) četa	474
14.5.4. Mechanizovaná (motorizovaná) rota	476
14.5.5. Mechanizovaný (motorizovaný) prapor	478
14.6. Tankové jednotky armády NSR	480
14.6.1. Tanková četa	480
14.6.2. Tanková rota	482
14.6.3. Tankový prapor	482
14.7. Dělostřelecké jednotky armády NSR	483
14.7.1. Dělostřelecký oddíl 155mm houfnic	483
14.7.2. Protitanková rota	483
14.8. Průzkumné jednotky západoněmecké armády	484