

OBSAH

Předmluva překladatele	5
I. ZIMNÍ PODMÍNKY	7
1. Vliv zimy na terén, počasí a denní dobu	8
2. Trvání a charakter sněhu	8
3. Období bláta a plískanic	9
4. Příprava pro vedení války v zimě	10
5. Metody vedení boje v zimě	13
6. Morálka	17
a. Úvod	17
b. Pomůcky k zotavení	18
1. Materiály ke čtení	18
2. Přednášky	18
3. Rádio	19
4. Filmy	19
5. Využití skupin „Síla prostřednictvím radosti“	19
6. Soutěže	19
7. Vylepšování pokojů	19
8. Organizace volného času	20
9. Servisní střediska	20
10. Frontové rekonvalescenční tábory	20
II. POCHODY A ORIENTACE	21
7. Pochody	22
a. Průzkum	22
b. Příprava na pochod	22
c. Pochodová disciplína	23
d. Zastávky a odpočinek	24
8. Orientace v zasněženém terénu	25
a. Úvod	25
b. Základy orientace	26
c. Metody orientace	28
d. Kontrola směru pochodu	30
e. Co dělat, když se ztratíte	32

III. SILNICE	34
9. Silniční značení	35
10. Budování silnic	36
a. Úvod	
b. Provedení	
11. Zimní silniční údržba	43
a. Úvod	43
b. Přípravy	43
c. Čištění silnic	50
d. Sněholamy	50
e. Ošetřování kluzkých povrchů	52
f. Přejít ze sněhu do bláta	52
12. Přechody přes led	53
a. Nosnost ledu	53
b. Přípravy a bezpečnostní opatření	53
c. Přejít	57
d. Zpevnění ledových povrchů a konstrukce ledového mostu	57
IV. PŘESUNY PO ŽELEZNICI	59
13. Úvod	60
14. Přípravy k přesunu vlakem	60
15. Ochranná opatření během cesty	61
V. ZIMNÍ BIVAKY A PŘÍSTŘEŠKY	63
16. Bivakování	64
a. Úvod	64
b. Sněžné přístřešky	66
17. Sněžná díra	66
18. Sněžná jeskyně	66
19. Sněžná jáma	71
20. Sněžná chata	71
21. Iglú eskymáckého typu	71
a. Úvod	71

b. Vybavení pro stavbu iglů	72
c. Stav sněhu	72
d. Příprava stavby	73
e. Řezání bloků	74
f. Stavba prvních čtyř řad bloků	75
g. Uzavření kupole	76
h. Dokončovací práce	78
i. Vybavení interiéru	79
j. Budování velkých iglů	80
22. Přístřešky z překližky	81
23. Stany	83
24. Kruhový stan finského typu	87
25. Přístavky a další improvizované přístřešky	88
26. Přístřešky pro koně a motorová vozidla	93
27. Stále ubytovny	93
a. Úvod	93
b. Faktory ovlivňující konstrukci	95
1. Typ konstrukce	95
a. Doba osídlení	95
b. Místní stavební materiál	95
c. Vojenský stavební materiál	95
d. Podrobný průzkum lokality	97
e. Podzemní voda	98
f. Pitná voda	98
g. Odtok odpadní vody pomocí otevřených sběrných příkopů	99
h. Blízkost silnic	99
i. Blízkost zdrojů stavebních materiálů	99
j. Maskování	99
2. Plánování výstavby	99
c. Vylepšení stávajících budov	103
d. Dodávky vody	104
VI. BUDOVÁNÍ POZIC V ZIMĚ	105
28. Úvod	106
29. Budování jednoduchých pozic	106
30. Vylepšené pozice	110

31. Zátarasy	111
VII. VYTÁPĚCÍ ZAŘÍZENÍ	116
32. Úvod	117
33. Ohně	117
34. Výroba dřevěného uhlí	124
35. Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým	126
VIII. KAMUFLÁŽ, MASKOVÁNÍ A ROZPOZNÁVÁNÍ	127
36. Úvod	128
37. Kamuflážní materiály	128
a. Předem připravené kamuflážní materiály	128
b. Improvizované kamuflážní materiály	128
38. Využití maskování	129
a. Maskování jednotlivce	129
b. Maskování techniky	133
c. Identifikační znaky	135
1. Rukávové pásy	135
2. Metody nošení opasku	135
3. Pozemní vlajky a signály	135
4. Hesla a signalizace blikáním	136
d. Maskování pozic v poli	136
e. Maskování cest	139
f. Falešná zařízení	142
IX. OCHRANA PROTI CHLADU, SNĚHU A BŘEČCE	143
39. Úvod	144
40. Oblečení a vybavení	144
a. Předpisy pro užívání zimního oblečení	145
b. Nouzová opatření proti chladu	147
c. Péče o oblečení a vybavení	153
1. Během pochodu a v boji	153
2. Postupy během odpočinku v dlouhodobých ubytovnách	154
3. Péče o obuv v období bláta a tání	154

a. Úvod	154
b. Kožená obuv	155
c. Gumová obuv	155
d. Plstěná obuv	156

X. ZIMNÍ DÁVKY POTRAVIN 157

41. Úvod	158
42. Polní dávky v extrémním počasí	158
43. Nouzové dávky	159
a. Mražené maso	159
b. Syrové ryby	159
c. Jídlo z lesa	160
d. Mouka z pilin	160
e. Pečení chleba v ešusu	160
44. Vliv studeného počasí na potraviny	161
45. Doprava a skladování potravin	161
46. Zamrazování a skladování brambor	163

XI. ZDRAVOTNÍ OPATŘENÍ V ZIMĚ 164

47. Hygiena v ubytovnách	165
a. Hygiena	165
1. Čistota a odpočinek	165
2. Prevence nemocí	165
b. Sauna (finská parní lázeň)	166

XII. EVAKUACE RANĚNÝCH 170

48. Úvod	171
49. Prostředky pro evakuaci raněných	172
a. Úvod	172
b. Ruční saně a improvizované prostředky	175
50. Vybavení vozidel pro převoz raněných	176

XIII. PÉČE O ZBRANĚ A VYBAVENÍ 177

51. Úvod	178
52. Maziva	179

53. Hydraulické brzdné kapaliny	179
54. Péče o zbraně	180
a. Pušky a karabiny	180
b. Poloautomatické pušky	180
c. Pistole	180
d. Samopaly	181
e. Příslušenství ke kulometu	181
f. Kulomet (M. G. 34)	181
g. Protitankové pušky	182
h. Tankové zbraně	182
i. Protiletadlová děla (2 cm Flak 30 a 38)	183
j. Dělostřelectvo	183
k. Minomety a vrhače min	184
1. 105 milimetrové minomety vz. 35 a 40	184
2. Těžký vrhač raket vz. 40 (dřevěný) a vz. 41 (kovový)	184
55. Palba pěchotními zbraněmi	185
a. Úvod	185
b. Puška	185
c. Lehký kulomet	186
d. Těžký kulomet	186
e. 50 milimetrový lehký minomet vz. 36	186
f. 81 milimetrový těžký minomet vz. 34	187
g. Pěchotní houfnice	187
h. Protitankové zbraně	187
56. Zacházení s municí a její skladování v zimě	188
a. Úložný prostor	188
b. Munice nacházející se v bojových pozicích	189
c. Manipulace s náboji	189
d. Munice chemických jednotek	190
e. Zvláštní zkušenosti	190
57. Dělostřelecká palba v zimě	190
a. Vliv počasí	190
b. Dělostřelecký průzkum	191
c. Střelba z minometů	192
58. Optické přístroje	192
59. Vybavení pro chemický boj	193
a. Plynové masky	193
b. Plynové masky pro koně	194

c. Ochranný oděv	194
d. Detektory plynu	195
e. Dekontaminační materiály	195
f. Zadržovací prostředky	195
XIV. SIGNÁLNÍ KOMUNIKACE	197
60. Ochrana signálních zařízení	198
a. Skladování	198
b. Vytápění a izolace	198
1. Přenosná kamna	198
2. Olejová kamna	198
3. Elektrická kamna nebo ohřivače	198
c. Maziva	199
d. Uzemnění	199
e. Ochrana posádky	199
61. Ochrana zdrojů energie	200
a. Akumulátorové baterie	200
b. Suché baterie	200
c. Převáděče, vibrátory a generátory	201
d. Pohonné jednotky	201
e. Síťová označení a ochranná opatření	201
f. Ochrana kabelů před mrazem, ledem a sněhem	201
g. Pokládání kabelů	202
62. Telefon, rádio a ostatní vybavení	203
a. Telefon	203
b. Rádiová zařízení a lokátory zvuku	204
1. Vysílače, přijímače a šifrovací zařízení	204
2. Antény a příslušenství	204
c. Dálnopisy	205
d. Blikače a heliografická zařízení	206
e. Pyrotechnické vybavení	206
f. Dodávky vybavení	206
XV. LYŽE, SNĚŽNICE A SNĚŽNÁ VOZIDLA	207
63. Úvod	208
64. Lyže, doplňky a sněžnice	208
a. Lyže	208

b. Lyžařské boty	209
c. Armádní vázání pro rovný terén	209
d. Lyžařské návleky	211
e. Lyžařská souprava	211
f. Sněžnice	211
65. Ruční saně	212
a. Úvod	212
b. Člunové saně	212
c. Konstrukce lehkých člunových saní	214
d. Konstrukce ručních saní	217
66. Saně tažené koňmi	219
a. Úvod	219
b. Armádní saně	219
c. Nakládání armádních saní	221
d. Saně toboganového typu	221
e. Smyky	223
1. Ližiny	223
2. Smyky	223
f. Smyk	224
g. Postroj	226
67. Přepřavní postroj	226
68. Výroba sněžných brýlí	228
Obsah	230