

# OBSAH.

	Strana
Předmluva . . . . .	6
Část I.	
Úloha dělostřelectva ve válce 1914—1918.	
Hlava I. Počáteční situace . . . . .	7
1. Francouzské dělostřelectvo v roce 1914 . . . . .	7
2. Německé dělostřelectvo v roce 1914 . . . . .	14
3. Otázka těžkého dělostřelectva. Lehká houfnice. Komise pro nový materiál . . . . .	18
4. Dělostřelectvo proti letadlům . . . . .	27
Hlava II. Dělostřelectvo za války . . . . .	30
1. Operace před stabilisací fronty. 1914. . . . .	30
Poučení: Mohutnost palby; spotřeba střeliva; důležitost těžkého dělostřelectva; potřeba palby proti bateriím; nedostatky v pozorování, donášení a v letectvu . . . . .	32
Učiněná opatření: Využití existujícího těžkého materiálu; program ze dne 14. října 1914; zvětšení výroby střeliva . . . . .	34
2. Stabilisace. (1915) . . . . .	37
První údobí: Malé operace . . . . .	37
Druhé údobí: Veliké operace . . . . .	39
Poučení: Problémy střelby; dotace dělostřelectva . . . . .	41
Učiněná opatření: Výbuchy; první organizace těž. dělostřelectva, program ze dne 5. srpna 1915; kodifikace doktriny, instrukce ze dne 20. listopadu 1915 o užití těžkého dělostřelectva, instrukce ze dne 16. ledna 1916 pojednávající o účelu a podmínkách ofensivy v celku; zřízení výcvikových středíšť . . . . .	43
3. Stabilisace (pokračování). 1916 . . . . .	48
A. Verdun: První fáze (od 21. února do 1. července) . . . . .	49
Poučení: Utajení příprav; brutalita; soustředění palby; palba proti bateriím; palebná přehrada; palba proti přípravám; mezery v doktríně . . . . .	51
Učiněná opatření: Program ze dne 30. května 1916; instrukce ze dne 27. května 1916 o užití dělostřelectva v obraně; středíště pro dělostřelectká studia . . . . .	55

B. Francouzské ofensivy:	
Somma (červenec—listopad) . . . . .	59
Verdun: Druhá fáze (srpen—prosinec) . . . . .	60
Poučení: Masové užití dělostřelectva; potřeba střeliva; metodické přípravy útoku . . . . .	61
Učinná opatření: Utvoření těžkého dělostřelectva veliké mohutnosti; první etapa v uskutečnění programu ze dne 30. května 1916; organizace dělostřelectvých velitelství; instrukce ze dne 16. prosince 1916; zřízení hlavní zálohy těžkého dělostřelectva . . . . .	64
4. Stabilisace (pokračování). 1917 . . . . .	74
Pokus o průraz fronty. Veliká jarní ofensiva . . . . .	74
Poučení: Hloubka činnosti vyžaduje zvětšení prostředků; překvapení; užití hlavní zálohy těžkého dělostřelectva . . . . .	77
Učinná opatření: Útoky na omezený cíl; pokračování v uskutečňování programu ze dne 30. května 1916; hlavní ředitelství pro výcvik dělostřelectva; ústřed. komise pro dělostřelectvo	80
Útoky na „omezený cíl“ (červenec—prosinec) . . . . .	83
Poučení: Výhody a nevýhody útoků na omezený cíl; plány užití; pozorování, zastřelování a příprava střelby; vývoj taktických ideí; překvapení . . . . .	85
Učinná opatření: Pokroky v dělostřelectvu; úřední taktické a technické dokumenty; zřízení generálního inspektorátu pro dělostřelectvo; přeměna hlavní zálohy těžkého dělostřelectva v hlavní zálohu dělostřelectva; reorganizace těžkého dělostřelectva s koňským potahem; utvoření vozeného dělostřelectva . . . . .	94
5. Znovuzahájení pohybné války. 1918 . . . . .	100
Veliké německé útoky . . . . .	100
Poučení: Potvrzení dříve nabytých zásad: překvapení, prudkost, rychlé provedení, manévry, hluboký vnik; ustálení doktriny o užití dělostřelectva v obraně; užití hlavní zálohy dělostřelectva v obranném manévru . . . . .	109
Učinná opatření: Připojení vozeného dělostřelectva k hlavní záloze dělostřelectva . . . . .	117
Francouzská ofensiva: Příprava ofensivy; situace dělostřelectva dne 1. července 1918 . . . . .	118
Poučení: Zásady ofensivní bitvy . . . . .	130
Opatření, která se mají učiniti . . . . .	135
Hlava III. Francouzské dělostřelectvo v době příměří . . . . .	137
1. Organizace: Organické dělostřelectvo vyšších jednotek; neorganické dělostřelectvo vrchního velitele; složení různých jednotek; početní stavy dělostřelectva; velitelství dělostřelectva . . . . .	137

	Strana
2. Materiál . . . . .	143
3. Užití: Po stránce technické; po stránce taktické	144
Hlava IV. Vývoj německého dělostřelectva za války . . . . .	149

## Část II.

### Jakého dělostřelectva vyžaduje válka.

Hlava I. Materiál. Systém dělostřelectva, jaký vyplývá z jeho taktických úkolů . . . . .	153
1. Doprovod pěchoty; Doprovodný stroj . . . . .	157
2. Přímá podpora pěchoty . . . . .	159
a) Lehký kanon . . . . .	160
b) Lehká houfnice . . . . .	162
3. Ničení organizovaných nepřátelských sil . . . . .	163
4. Ničení materiálních překážek . . . . .	163
a) Hrubá houfnice . . . . .	164
b) Těžká houfnice . . . . .	166
c) Těžký kanon . . . . .	167
d) Těžké houfnice a kanony velmi veliké mohutnosti . . . . .	167
5. Palba proti bateriím . . . . .	167
6. Zabraňovací palba . . . . .	168
a) Kanon se střední donosností . . . . .	169
b) Kanon s velikou donosností . . . . .	169
c) Kanon s velmi velikou donosností . . . . .	170
7. Boj proti tankům . . . . .	171
8. Boj proti cílům ve vzduchu . . . . .	171
a) Potírání letounů vysoko letících . . . . .	172
b) Potírání letounů nízko letících . . . . .	173
9. Těžké dělostřelectvo na železnici . . . . .	174
a) Mohutně moždíře . . . . .	178
b) Kanony velmi veliké donosnosti . . . . .	179
c) Kanony výjimečné donosnosti . . . . .	179
Hlava II. Jaké vlastnosti má mítí materiál. Hlavně a střelivo	182
1. Balistické vlastnosti . . . . .	182
a) Donosnost . . . . .	182
b) Přesnost . . . . .	189
2. Taktické vlastnosti . . . . .	191
a) Pohyblivost . . . . .	191
b) Střelný prostor . . . . .	197
c) Rychlost palby . . . . .	200
d) Ničivá mohutnost; střely . . . . .	202
1. Šrapnely . . . . .	202
2. Granáty . . . . .	203
3. Speciální střely . . . . .	206
4. Zapalovače . . . . .	209

	Strana
Hlava III. Užití dělostřelectva . . . . .	211
Překvapení . . . . .	211
Masa . . . . .	212
Hloubka . . . . .	216
Hlava IV. Problém počtu a rovnováhy zbraní . . . . .	218
Hlava V. Organizace a velitelství . . . . .	231
1. Organizace . . . . .	231
Divisní dělostřelectvo . . . . .	235
Sborové dělostřelectvo . . . . .	238
Armádní dělostřelectvo a dělostřelectvo skupiny armád	238
Jezdecké dělostřelectvo . . . . .	239
Hlavní záloha dělostřelectva . . . . .	239
Dělostřelectvo proti letadlům . . . . .	240
2. Velitelství . . . . .	241
3. Vedlejší orgány . . . . .	243
4. Pozorovací letectvo pro dělostřelectvo . . . . .	244

### Část III.

#### Jaké má být dělostřelectvo v míru.

Hlava I. První materiál, který má být pohotově při mobilisaci	247
Hlava II. Technická studia . . . . .	251
Služba pro výrobu . . . . .	253
Personál: Techničtí důstojníci nebo vojenští inženýři .	256
Hlava III. Mobilisace průmyslu . . . . .	260
Varianty . . . . .	264
Hlava IV. O organizaci, činiteli mobilisace a výcviku . . . . .	267

### Část IV.

#### Bilance r. 1922.

Hlava I. Co bylo po válce vykonáno ve Francii a v cizině . .	275
Německo . . . . .	276
Anglie . . . . .	286
Spojené státy . . . . .	295
Italie . . . . .	303
Francie . . . . .	305
Jiné země . . . . .	309
Souhrn . . . . .	310
Hlava II. Závěr . . . . .	311
Vysvětlivky některých francouzských zkratk . . . . .	318