

OBSAH

Seznam použitých zkratek	9
Úvod	11
1. kapitola – Vymezení základních pojmů	13
2. kapitola – Stručný exkurz do historického vývoje palných zbraní a střeliva	16
2.1 Počátky použití střelného prachu u zbraní	16
2.2 Historický vývoj zámků u palných zbraní	17
2.3 Předovky	17
2.3.1 Doutňákový zámek	18
2.3.2 Kolečkový zámek	19
2.3.3 Křesadlový zámek	19
2.3.4 Perkusní zámek	21
2.4 Zadovky	22
3. kapitola – Rozdělení střelných zbraní	24
3.1 Rozdělení zbraní podle zdroje energie	24
3.1.1 Mechanické střelné zbraně	24
3.1.2 Plynové střelné zbraně	25
3.1.3 Palné střelné zbraně	26
3.1.4 Další typy střelných zbraní	26
3.2 Rozdělení zbraní podle ovladatelnosti	28
3.3 Rozdělení zbraní podle počtu hlavní, komor a podle charakteru střelby	29
3.4 Rozdělení zbraní podle způsobu nabíjení a konstrukce	30
3.5 Rozdělení zbraní podle způsobu použití	30
3.5.1 Vojenské zbraně	30
3.5.2 Lovecké zbraně	31
3.5.2.1 Brokové zbraně	31
3.5.2.2 Kulové zbraně	32
3.5.2.3 Kulobrokové zbraně	32
3.5.2.4 Ostatní lovecké zbraně	33
3.5.3 Sportovní zbraně	34
3.5.4 Obranné zbraně	34
4. kapitola – Konstrukce ručních palných zbraní	35
4.1 Konstrukce krátké palné zbraně – pistole	35

4.2	Konstrukce krátké zbraně – revolver	38
4.3	Konstrukce dlouhé zbraně – malorážka	39
4.4	Konstrukce dlouhé zbraně – brokovnice	41
4.5	Konstrukce dlouhé zbraně – samočinná (útočná) puška	43
5.	kapitola – Konstrukce nejdůležitějších (základních) částí střelných zbraní	45
5.1	Hlaveň	45
5.1.1	Kulová hlaveň	47
5.1.2	Broková hlaveň	48
5.2	Vložná hlaveň	49
5.3	Závěr zbraně	49
5.3.1	Neuzamčené systémy	50
5.3.2	Polouzamčené (částečně uzamčené) systémy	51
5.3.3	Uzamčené systémy	52
5.4	Principy uzamykacích ústrojí	53
5.4.1	Hlaveň s vertikálním snížením	53
5.4.2	Otočná hlaveň	54
5.4.3	Pomocí kyvné závory nebo vertikálně klouzajícího klínu	54
5.4.4	Uzamčení pomocí systému pák	55
5.5	Spoušťové ústrojí	56
5.6	Bicí ústrojí	57
5.7	Pojistné ústrojí	57
5.8	Rám (tělo) zbraně	58
5.9	Záchyt závěru	58
5.10	Zadržka zásobníku	59
5.11	Válec revolveru	59
5.12	Vytahovací ústrojí	60
5.13	Vyhazovací ústrojí	60
6.	kapitola – Zásobovací ústrojí palných zbraní	61
7.	kapitola – Mířidla, zaměřovače, kolimátory	63
7.1	Mechanická mířidla	63
7.1.1	Otevřená mířidla	63
7.1.2	Dioptrická mířidla	64
7.2	Optická mířidla	65
7.2.1	Zaměřovací dalekohledy	65
7.2.2	Kolimátorové zaměřovače	66
7.2.3	Kombinované zaměřovače	66
7.3	Laserové zaměřovače (značkovače)	68

8. kapitola – Munice, střelivo a jejich rozdělení	70
8.1 Rozdělení na skupiny a druhy munice	70
8.1.1 Skupiny munice	70
8.1.2 Druhy munice	71
8.2 Střelivo a jeho rozdělení	72
9. kapitola – Konstrukce střeliva	74
9.1 Základní pojmy	74
9.2 Ráže zbraní a nábojů	75
9.2.1 Systém sestavení náboje	76
9.2.2 Rozdělení střeliva podle praktického použití	78
9.2.3 Konstrukce nábojů	78
9.2.3.1 Nábojnice	79
9.2.3.2 Výmetná náplň	80
9.2.4 Konstrukce brokového náboje s hromadnou střelou	81
10. kapitola – Střely	83
10.1 Nejběžnější typy střel	84
11. kapitola – Zápalky	87
11.1 Složení zápalek	88
12. kapitola – Dělení nábojů	90
12.1 Dělení vojenského střeliva	90
13. kapitola – Účinky střel na cíl	94
13.1 Průbojnost a průraznost střel	94
13.2 Relative Stopping Power (RSP)	97
14. kapitola – Ověřování zbraní a střeliva	99
14.1 Zbraně, střelivo a doplňky zbraní podléhající ověřování	99
14.2 Některé činnosti ČÚZZS	100
14.2.1 Legislativní předpisy, kterými se řídí ČÚZZS	101
14.3 Stanovený způsob označování zbraní a střeliva	102
15. kapitola – Základy balistiky	103
15.1 Základní skupiny balistiky	103
15.2 Základní prvky dráhy střely	104
16. kapitola – Stabilizace střely	107
16.1 Gyroskopická (rotační) stabilizace	107
16.2 Stabilizace křídly (šípovitá)	107
16.3 Stabilizace čelní hranou	108

17. kapitola – Zásady bezpečné manipulace se zbraní a střelivem	109
18. kapitola – Střelecký postoj a zásady správného míření a spouštění	111
18.1 Zásady pro přesnou střelbu	111
18.2 Stabilní poloha těla a způsob držení krátké zbraně	111
18.3 Přesné zamíření	116
18.4 Správné spouštění	116
19. kapitola – Rozptyl a hodnocení výsledků střelby	118
19.1 Hodnocení výsledků	119
19.2 Výpočet a stanovení středního zásahu	119
20. kapitola – Nejběžnější závady při střelbě z ručních zbraní a jejich odstraňování	122
21. kapitola – Základní zranění při střelbě z ručních palných zbraní a první pomoc	127
21.1 Střelná poranění	128
21.2 Střelná poranění pistolovými náboji	130
21.3 Střelná poranění puškovými náboji	131
21.3.1 Zajištění bezpečnosti	132
21.3.2 Zjištění místa a typu zranění	134
21.3.3 První pomoc při poranění končetin	135
21.3.4 První pomoc při poranění končetin s čistým průstřelem	136
21.3.5 První pomoc při poranění končetin se zasažením velké kosti	138
21.3.6 První pomoc při poranění končetiny se zasažením tepny	139
21.4 První pomoc při poranění trupu	141
21.4.1 První pomoc při poranění hrudníku	142
21.4.2 První pomoc při poranění břicha	144
21.5 První pomoc při poranění hlavy a krku	146
21.5.1 První pomoc při poranění hlavy	146
21.5.2 První pomoc při poranění krku	147
21.6 Kardiopulmonální resuscitace	149
21.7 Evakuační techniky	150
21.8 Prostředky první pomoci ve výbavě Policie ČR	153
21.8.1 Osobní lékárničky	153

21.8.2	Lékařský batoh	153
21.8.3	Defibrilátor	154
22.	kapitola – Ruční palné zbraně – Takticko-technická data vybraných zbraní	156
22.1	Vybrané ruční zbraně krátké – jejich TTD.....	156
22.1.1	Pistole, revolvery a samopaly vyráběné v Československu	157
22.1.2	Vybrané pistole, revolvery a samopaly vybraných světových výrobců zbraní – některá TTD.....	163
22.2	Ruční zbraně dlouhé – opakovací pušky a útočné pušky – vybraná TTD	177
22.2.1	Rozdělení pušek do skupin:.....	177
22.2.2	Charakteristika pušek podle taktického použití.....	178
22.2.3	Opakovací pušky – některá TTD vybraných dlouhých zbraní	179
22.2.4	Útočné pušky – některá TTD vybraných dlouhých zbraní	180
22.2.5	Ostřelovací pušky – některá TTD vybraných dlouhých zbraní	182
22.2.6	Protitankové a antimateriálové pušky	184
	Závěr	186
	Summary	187
	Seznam použité a související literatury	188
	O autorech	192
	Věcný rejstřík.....	195