

OBSAH

ÚVOD	13
I. LOVECKÉ ZBRANĚ A STŘELIVO	15
1. Myslivecké a střelecké pověry	17
2. Právní rámec	23
2.1 Základní terminologie (<i>zákon 119/2002 Sb.</i>)	23
2.2 Kategorie zbraní a střeliva (§ 3 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	25
2.2.1 <i>Zbraně a střelivo kategorie A</i>	26
2.2.2 <i>Zbraně kategorie B</i>	26
2.2.3 <i>Zbraně kategorie C</i>	27
2.2.4 <i>Zbraně kategorie D</i>	28
2.3 Nabývání vlastnictví zbraně a střeliva, registrace zbraní a průkaz zbraně (§ 8 a § 41 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	28
2.4 Zbrojní průkaz (§ 16 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	29
2.4.1 Vydání zbrojního průkazu (<i>§ 17 zákona 119/2002 Sb. a vyhláška 115/2014 Sb.</i>)	30
2.4.2 Věková hranice pro vydání zbrojního průkazu (<i>§ 17 zákona 119/2002 Sb.</i>)	30
2.4.3 Odborná způsobilost žadatele o zbrojní průkaz <i>skupiny A až E</i> (<i>§ 21 zákona 119/2002 Sb. a vyhláška 115/2014 Sb.</i>)	30
2.4.4 Spolehlivost fyzické osoby (<i>§ 23 zákona 119/2002 Sb.</i>)	31
2.5 Evropský zbrojní pas (§ 49 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	31
2.6 Střelnice (§ 52–§ 55 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	32
2.7 Zabezpečení zbraní a střeliva (§ 58 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	33
2.8 Svěření zbraně (§ 59 <i>zákona 119/2002 Sb.</i>)	34
3. Obecná historie zbraní	36
3.1 Významné osobnosti	69
3.2 Nejvýznamnější čeští puškaři	75
4. Výmetné náplně – střelný prach	78
4.1 Černý střelný prach	78
4.2 Bezdýmný střelný prach	78
5. Povrchové úpravy	80
5.1 Co a proč povrchově upravujeme	80
5.2 Chromování	82
5.3 Černění	82

5.4	Eloxování	84
5.5	Lakování	85
5.6	Povlakování	86
6.	Lovecké palné zbraně	89
6.1	Brokovnice	89
6.2	Kulovnice	90
6.3	Anatomie lovecké palné zbraně – pušky	90
7.	Označování ráží palných zbraní	133
8.	Výběr ráže kulové zbraně	140
9.	Balistika	143
9.1	Vnitřní balistika	143
9.1.1	<i>Vývin rány</i>	<i>143</i>
9.1.2	<i>Kmity hlavně</i>	<i>145</i>
9.1.3	<i>Vliv délky hlavně na ústovou rychlost oproti standardní délce 600 mm</i>	<i>148</i>
9.1.4	<i>Vliv olejové vrstvy nebo vody ve vývrtu (vlivy na vnitřní balistiku a přesnost)</i>	<i>148</i>
9.1.5	<i>Překážka v hlavni</i>	<i>150</i>
9.2	Přechodová balistika	150
9.3	Vnější balistika	152
9.3.1	<i>Dráha letu střely</i>	<i>152</i>
9.3.2	<i>Stabilizace letu kulové střely</i>	<i>154</i>
9.3.3	<i>Optimální nástřelná vzdálenost</i>	<i>155</i>
9.3.4	<i>Vliv hmotnosti střely</i>	<i>158</i>
9.3.5	<i>Vliv překážky v dráze letu střely na přesnost</i>	<i>160</i>
9.4	Cílová balistika	161
9.5	Balistika brokové rány	164
9.6	Výkon zbraně	168
9.7	Největší dostřel	168
9.8	Účinný dostřel brokovnice	169
9.9	Účinný dostřel kulovnice	171
9.10	Rozptyl kulové střely	173
9.11	Praktický význam sledování rozptylu	175
9.11.1	<i>Činitelé ovlivňující praktický rozptyl</i>	<i>177</i>
9.11.2	<i>Zásady pro snížení rozptylu</i>	<i>177</i>
9.12	Střední zásah	178
9.13	Myslivecká vzdálenost střelby	180

10. Lovecké střelivo	182
10.1 Zápalka	182
10.2 Brokové náboje	183
10.2.1 Nábojnice	184
10.2.2 Zátka	184
10.2.3 Broky	185
10.2.4 Jednotné sřely pro brokové náboje	189
10.2.5 Brokový náboj Magnum	190
10.2.6 Další brokové náboje	191
10.2.7 Označování brokových nábojů	192
10.3 Kulové náboje	193
10.4 Výběr střeliva	195
10.4.1 Přebíjené střelivo	197
11. Lovecká střelba	199
11.1 Myslivecká etika a tradice při používání zbraně k lovu	199
11.2 Nošení zbraně	200
11.3 Postup při lovecké střelbě kulí	200
11.4 Obecné zásady při střelbě brokem	202
11.5 Střelba na zvěř	204
11.5.1 Střelba na bažanta	205
11.5.2 Střelba na kachny	206
11.5.3 Střelba na zajíce	208
11.5.4 Střelba na spárkatou zvěř	208
11.6 Střelba z posedu	210
11.7 Střelba za snížené viditelnosti – v noci	212
11.8 Střelba na větší vzdálenosti	213
11.9 Střelba do kopce	216
11.10 Další zásady lovecké střelby	219
11.11 Vliv atmosférických podmínek na přesnost střelby	220
11.11.1 Vliv sněžení a hustějšího deště	220
11.11.2 Vliv bočního větru	220
11.11.3 Vliv teploty vzduchu	221
11.11.4 Vliv atmosférického tlaku vzduchu	222
11.12 Míra předsazení	222
11.12.1 Příklady předsazení při střelbě brokovicí	222
11.12.2 Příklady předsazení při střelbě kulovnicí	224

11.13	Příprava k lovecké střelbě	225
11.13.1	<i>Výběr montáže puškohledu</i>	226
11.13.2	<i>Nastřelení kulové zbraně</i>	228
11.13.3	<i>Převýšení bodu zásahu při redukované dálce nástřelu</i>	231
11.14	Péče o zbraň	232
11.14.1	<i>Čistící pomůcky</i>	232
11.14.2	<i>Čištění brokovnice</i>	234
11.14.3	<i>Čištění kulovnice</i>	235
11.15	Vztah myslivce k lovecké zbraní	236
11.16	Bezpečné zacházení se zbraní	238
11.17	Výcvik ve střelbě	241
11.17.1	<i>Brokové disciplíny</i>	241
11.17.2	<i>Kulové disciplíny</i>	242
11.17.3	<i>Výcvik nasucho</i>	243
12.	C.I.P. A SAAMI	246
12.1	C.I.P.	246
12.2	SAAMI	247
13.	Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva	248
II.	LOVECKÁ OPTIKA	251
1.	Lovecká optika – historie a současnost	253
2.	Základy stavby optických přístrojů	254
2.1	Složení optického systému.....	254
2.2	Objektiv	255
2.3	Převraccí system.....	255
2.4	Okulár a clony zorného pole.....	256
2.5	Výstupní pupila	256
2.6	Odstup oka od okuláru.....	257
3.	Optické parametry.....	259
3.1	Zvětšení.....	259
3.2	Zorné pole	261
3.3	Světelnost.....	263
4.	Kvalita obrazu a technologie.....	266
4.1	Ostrost obrazu nebo rozlišení	267
4.2	Kontrast a antireflexní vrstvy.....	267
4.3	P-povlak.....	269
4.4	Propustnost světla – transmise	270

4.5 Barevná věrnost.....	270
4.6 Zrcadlové plochy hranolů	271
5. Konstrukce dalekohledů.....	273
5.1 Robustnost a stabilita.....	273
5.2 Vodotěsnost.....	275
5.3 Ovládací prvky.....	276
6. Puškohledy	278
6.1 Zvětšení a zoom faktor.....	278
6.2 Konstrukce puškohledů	280
6.3 Rovina zobrazení.....	281
6.4 Záměrné osnovy	282
6.5 Nastavení záměrné osnovy.....	285
6.6 Paralaxa	287
6.7 Balistická věžička.....	289
6.8 Užitečný software.....	290
6.9 Montáž puškohledů	292
7. Kolimátory	295
8. Teleskopy.....	296
8.1 Typy teleskopů.....	296
8.2 Digiscoping.....	297
9. Optoelektronika.....	298
9.1 Dálkoměry	299
9.2 Noční vidění.....	300
9.3 Termovize.....	301
9.4 Digitální puškohledy	302
10. Péče o optiku.....	303
10.1 Doplnky.....	303
10.2 Nastavení dalekohledů.....	304
10.3 Čistění optiky.....	305
III. ZDRAVOVĚDA	307
1. Prevence.....	309
1.1 Doporučená preventivní opatření při honech	309
1.2 Doporučená preventivní opatření při výstupu do výšky	310
2. Volání na tísňovou linku	311
2.1 Aplikace Záchranka v „chytrých“ telefonech	314

3. Život zachraňující první pomoc	315
3.1 Velké krvácení	315
3.1.1 Tepenné krvácení	316
3.1.2 Žilní krvácení	317
3.1.3 Tlakový obvaz	317
3.1.4 Tlakové body	318
3.1.5 Zaškrcovadlo / turniket	319
3.1.6 Smíšené krvácení	321
3.1.7 Vnitřní krvácení	321
3.1.8 Hemoragický šok	321
3.2 Poruchy vědomí	322
3.3 Poruchy dýchání – dušení	323
3.4 Náhlá zástava krevního oběhu	325
3.4.1 Nepřímá srdeční masáž	326
3.4.2 Umělé dýchání bez pomůcek	326
4. Střelná poranění a jejich specifika	328
5. Poruchy zdraví interního charakteru	330
5.1 Zhroucení – kolaps	330
5.2 Akutní infarkt srdečního svalu	330
5.3 Náhlá cévní mozková příhoda	331
6. Další stavy vyžadující první pomoc	333
6.1 Poranění očních adnex	333
6.2 Poranění hrudníku	333
6.3 Poranění břicha	334
6.4 Úraz způsobený vysokonapětovým převaděčem (1 000–20 000 V)	335
6.5 Cizí tělesa v ráně	335
6.6 Bodnutí hmyzem – alergická reakce	335
7. Polohování	337
7.1 Ukládání do zotavovací polohy na boku	337
7.2 Protišoková poloha	338
7.3 Poloha při poranění břicha	338
7.4 Poloha při poranění hrudníku	338
ZÁVĚR	339
POUŽITÁ LITERATURA	341