

Obsah zväzku A

Zväzok A

Predpovede k zvuku A	1
Pár slov o autorovi!!!	5
Obsah zväzku A	9
Obsah zväzku B	13
Úvod - Historický prehľad	19
E.1. Filozofický prístup k trestnej činnosti	19
E.2. História balistických skúšok	21
E.3. Hlavné postavy v oblasti balistiky	25
E.4. Forenznícka služba v Grécku - 1912-2025	25
E.4.1. Hlavné míňníky	25
E.4.2. Nové povinnosti	30
E.5. Vplyvné postavy v oblasti	30
E.5.1. Edmond Locard (1877-1966)	30
E.5.2. Paul L. Kirk (1902-1970)	31
E.5.3. Konstantinos Gardikas (1896-1984)	32
E.6. Sigmund Freud (1856-1939)	33
E.7. Thucydides (455-399)	35
E.8. Vybrané prípadové štúdie	37
Bibliografia pre úvod a historický prehľad - Zdroje	38
KAPITOLA 1. Forenznícke expertické preskúmanie v trestnom konaní	39
1.1. Právny rámec	39
1.1.1. Rozhodnutie prezidenta 342/1977 - reštrukturalizácia odbornej divízie forenzný (F.S.D.) a odbornej divízie severného Grécka forenzný (N.G.F.S.S.), článok 4	40
1.1.2. Rozhodnutie prezidenta č. 14/2001 - Organizácia gréckych policajných služieb - forenzný vedecká divízia (F.S.D.), článok 30(7)	41
1.1.2.1. Článok 30: Poslanie forenzný vedeckého oddelenia (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Odsek 7: Oddelenie laboratórií strelné zbrane a stopy nástrojov	41
1.2. Úloha odborných svedkov a technických poradcov	44
1.2.1. Immanuel Kant (1724-1804)	47
1.2.2. Platón (427-347)	48
1.2.3. Aristoteles (384-322)	49
1.2.4. Závery	50
1.3. Právna úprava strelných zbraní, streliva, petárd a signálnych svetlíc	51
1.4. Funkcie pamäti a identifikácia podozrivých	51
1.4.1. Funkcie pamäti	52
1.4.2. Pamätanie a zabudnutie	52
1.4.3. Identifikácia podozrivých	53
1.4.4. Faktory ovplyvňujúce postupy identifikácie	54
1.4.5. Závery	55
1.4.6. Všeobecné závery	55
1.5. Aplikovaná kriminalistika	56
1.5.1. Vedecké oblasti:	59

Zhrnutie kapitoly	63
Kapitola Bibliografia - Zdroje	64
KAPITOLA 2. Terminológia strelných zbraní, streliva a iných zbraní	67
2.1. Všeobecne - trasovanie strelných zbraní	67
2.2. Predovky	68
2.2.1. Tlejákové zámky	68
2.2.2. Kolieskové zámky	69
2.2.3. Kresadlové zámky - zámky typu miquelet	70
2.2.4. Perkusné zámky	72
2.3. Krátke palné zbrane	73
2.3.1. Pištoly	74
2.3.1.1. Pistoľná operácia	89
2.3.2. Revolvery	91
2.3.2.1. Operácia revolvera	95
2.4. Pušky	98
2.4.1. Vojenské pušky	98
2.4.2. Lovecké pušky	119
2.4.3. Cieľ pušky	120
2.5. Samopaly	122
2.6. Guľomety	129
2.7. Lovecké strelné zbrane	138
2.7.1. Kategórie lovných strelných zbraní	139
2.7.1.1. Zalamovacie strelné zbrane	139
2.7.1.2. brokovnice	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Mechanizmy a zložky loveckých zbraní	143
2.8. Mechanizmy a zložky sebaúložných strelných zbraní	150
2.8.1. Konfigurácia sudov v rôznych typoch strelných zbraní	155
2.9. vzduchové zbrane	160
2.9.1. Všeobecne	160
2.9.2. Strely pre vzduchové zbrane	160
2.9.3. Historické pozadie	162
2.9.4. Typy vzdušných zbraní	164
2.9.5. Výhody a nevýhody	165
2.9.6. Vzduchové pistole	166
2.9.7. Vzduchové zbrane s obmedzeným výkonom (airsoft)	168
2.10. Improvizované strelné zbrane	169
2.11. Zamaskované zbrane	185
2.12. 3D tlačené strelné zbrane	197
2.13. Zbrane na slepé a plynové náboje	215
2.14. Konvertované alebo upravené strelné zbrane	217
2.15. Repliky strelných zbraní	223
2.16. Střelivo	225
2.16.1. Terminológia a typy nábojov a Nábojnice	225
2.16.2. Morfológia a typy projektílov a striel	230
2.16.3. Broky a hrubé broky v brokových nábojoch	238
2.16.4. Slepé a plynové náboje	239
2.16.5. Gumové strely	240
2.16.6. Průmyslové kartridy	242
2.16.7. Dnové značky nábojnic a identifikácia streliva	243
2.17. Kalibry strelných zbraní	246
2.18. Zásobníky strelných zbraní	250
Prípadové štúdie	253

2.19. Dôkazné značky a značky kódu na rôznych typoch strelné zbrane	254
2.20. Mieridlá	257
2.21. strelná zbraň Zastavenia a poruchy	260
2.21.1. Všeobecne	260
2.21.2. Príčiny - rozlíšenie poruchy od mechanického zlyhania - náprava	261
2.21.3. Okamžité postupy pri poruche strelnej zbrane	267
2.21.4. Nebezpečné strelné zbrane a strelby	269
Prípadové štúdie	270
2.22. Bezpečné používanie strelných zbraní	276
2.22.1. Všeobecne	276
2.22.2. Bezpečnostné mechanizmy	277
2.22.3. Neúmyselné výstrely	277
Prípadové štúdie	278
2.22.4. Pravidlá bezpečnosti pri manipulácii s strelnými zbraňami	280
2.22.5. strelná zbraň Testovanie funkcie	285
Prípadové štúdie	287
2.23. Balistická komora na skúšobnú strelbu	287
2.24. Elektrohockové zariadenia	291
2.25. Paintbalové zbrane	292
2.26. Kuše - luky	293
2.27. Námorné signálne svetlice	295
2.28. Ohňostroje	299
2.29. Zariadenia na rozptyl chemických látok	300
2.30. Klasifikácia predmetov podľa zákona 2168/1993	300
Prípadové štúdie	304
2.31. Nezákonné strelné zbrane v Grécku	308
Zhrnutie kapitoly	309
Kapitola Bibliografia - Zdroje	310
 KAPITOLA 3. Čo je to balistika a čo skúma?	313
3.1 Všeobecné - Ballistika	313
3.2. Vnútrotná balistika	314
3.2.1. Následné tlaky	314
3.2.2. Čas pohybu strely v hlavni	316
3.2.3. Vytvorené teploty	317
3.2.4. Ústňová rýchlosť strely	320
3.2.5. Zjavenie vrátenia	321
Prípadové štúdie	324
3.3. Externá balistika	328
3.3.1. Prostrední balistika	328
3.3.1.1. Nestabilita strely - vybočovanie (yaw)	328
3.3.2. Rýchlosť projektilov na rôznych vzdialenostiach	331
3.3.3. Trasa projektilov	331
3.3.4. Akcelerácia kvôli gravitácii	333
3.3.5. Balistický koeficient	339
3.3.6. Magnusový účinok	342
3.4. Koncová balistika	343
3.4.1. Dostrel	344
3.4.2. Nerozlišujúca strelba	348
Prípadové štúdie	349
3.5. Balistika brokovníc	352
3.5.1. Rozptyl brokov - zahrdlenie hlavne (choke)	357
3.5.2. Vzdialenosť, v ktorej sa nachádzajú plastové upchávky-košíčky	360
3.5.3. Určenie vzdialenosti od ústia hlavne k cieľu	362

Prípadové štúdie	369
3.6. Balistika vzdušných zbraní	381
3.7. smer a smer požiaru	383
3.7.1. Euklidská geometria	384
Prípadové štúdie	386
3.8. Ústňový záblesk strelnej zbrane	410
3.8.1. Identifikácia charakteristických znakov strelca	412
Prípadové štúdie	414
Zhrnutie kapitoly	415
Kapitola Bibliografia - Zdroje	417
 KAPITOLA 4. Porovnávacie skúmania - stopy	419
.....	419
4.1.1. Jednotnosť značiek	420
4.1.1.1. Praktické použitie jedinečných vlastností	422
4.1.2. Podobnosti medzi nezhodnými znakmi	425
4.1.3. Kvantitatívne po sebe idúce zhodné ryhy (QCMS)	434
4.1.4. Kritériá identifikácie stôp nástrojov	436
4.1.5. Rozsah možných záverov	438
4.1.6. Povýstrelové splodiny na strelnej zbrani	439
4.2. Triedy a individuálne charakteristiky značiek	443
4.2.1. Ako sa líšia	444
4.2.2. Utrvalosť jednotlivých charakteristických znakov	446
Prípadové štúdie	446
4.2.3. Úmyselná zmena jednotlivých vlastností	447
Prípadové štúdie	448
4.3. Poznámky na nábojnice a strely	449
4.3.1. Skupinové charakteristiky na nábojniciach	452
4.3.2. Skupinové charakteristiky na strelách	454
4.3.3. Charakteristiky podskupiny	456
4.3.4. Vytvorenie rozpätých znakov	457
4.3.5. Jednotlivé charakteristické značky na nábojnice	458
4.3.6. Jednotlivé charakteristické značky na strely	466
Prípadové štúdie	471
4.3.7. Individuálne stopy tlmíča na strelách	477
Prípadové štúdie	478
4.4. Stopy nástrojov	480
4.4.1. Všeobecne	481
Prípadové štúdie	483
4.4.2. Odliatky stôp nástrojov	503
Prípadové štúdie	508
4.5. stopy nástrojov na chrupave a kosti	516
4.5.1. Všeobecne	516
4.5.2. Čistenie, zachovanie a spracovanie kostí	519
4.5.3. Značky z piercingových a rezových nástrojov	520
4.5.4. Materiál na odliatky	521
Prípadové štúdie	522
4.6. Dôkazy o zlomení skla	527
4.6.1. Riadenie vplyvu - Riadenie sily	527
4.6.2. Zlom a fragmenty	530
4.6.3. Určenie kalibru	531
4.6.4. Určenie sekvencie výstrelův a iných účinkov	531
4.6.5. Odolnosť nepriestrelného skla	532
Prípadové štúdie	533

4.7. Dôkazy z výbuchu a požiaru	538
Prípadové štúdie	539
4.8. Porovnávací mikroskop	544
4.9. Automatické balistické identifikačné systémy	545
4.10. Presnosť balistických skúšok	548
4.10.1. Citlivosť a špecifická	549
Zhrnutie kapitoly	554
Kapitola Bibliografia - Zdroje	555
 Otázky a odpovede na odborné skúšky, zväzok A	 557
 Príloha: Celková analýza a hodnotenie reálnych prípadov	 589
 Akronymy	 607
 Jednotky merania a rovnocennosti	 613
 Index do zväzu A	 621
 Obrázky vo zväzku A	 631
 Tabuľky vo zväzku A	 647
 Prípady vo zväzku A	 649