

Obsah

1. Úvod a předmluva	17
2. Předmět, systém a metody kriminalistiky	21
2.1. Předmět a systém kriminalistické vědy	21
2.2. Metody kriminalistické vědy a kriminalistické praktické činnosti	23
3. Kriminalisticko technické a taktické metody, prostředky, postupy a operace	27
3.1. Metody, prostředky, postupy a operace kriminalisticko technické a expertizní činnosti	27
3.1.1. Obecná charakteristika kriminalisticko technických metod, prostředků, postupů a jejich význam	27
3.1.2. Metody a prostředky optického zkoumání stop a věcných důkazů	29
3.1.3. Metody a prostředky zkoumání stop a věcných důkazů v neviditelném elektromagnetickém záření	32
3.1.4. Metody a prostředky zkoumání stop a věcných důkazů využitím vlastností jaderného záření	34
3.1.5. Metody a prostředky chemického, fyzikálního a fyzikálně chemického zkoumání stop a věcných důkazů	35
3.2. Kriminalisticko taktické metody, postupy a operace	39
3.2.1. Pojem a význam kriminalisticko taktických metod, postupů a operací	39
3.2.2. Základní podmínky uplatňování kriminalisticko taktických metod, postupů a operací	40
3.2.3. Taktické postupy založené na reflexivních úvahách	41
3.3. Využívání videodokumentace a psychologické analýzy při vyšetřování	43
3.3.1. Místo a užití videozáznamů a videografie ve vyšetřování	43
3.3.2. Videografie při ohledání místa trestného činu, místa nálezu zavražděné osoby, či podezřelého úmrtí	43
3.3.3. Videografie při výslechu obviněného, oznamovatele, svědka, poškozeného	43
3.3.4. Videografie konfrontace mezi obviněnými, jejichž výpovědi se liší, a mezi obviněným a poškozeným, případně svědkem	44
3.3.5. Videografie rekonstrukce trestného činu	44
3.3.6. Psychologická analýza a interpretace videozáznamů procesních úkonů ve vyšetřování a pro vyšetřování závažných trestných činů	45
3.4. Psychologické profilování neznámého pachatele závažné trestné činnosti	45
3.4.1. Účel profilování	46
3.4.2. Druhy trestných činů, u kterých je účelné psychologické profilování	46
3.4.3. Obsah psychologického profilu neznámého pachatele	47
3.4.4. Informace potřebné k psychologickému profilování	47
3.4.5. Postup při psychologickém profilování	48
3.4.6. Situace ve využívání metody psychologického profilování	49
3.5. Psychofyziologické ověřování pravdomlupnosti výpovědi	50
4. Způsob spáchání trestného činu	53
4.1. Pojem způsobu páchaní a utajování trestných činů	53
4.2. Opakovatelnost způsobu páchaní a utajování trestných činů	54
4.3. Matematické modelování perseverance	55

4.4.	Komponenty způsobu páčání trestného činu	57
4.5.	Utváření způsobu páčání trestného činu	58
4.6.	Matematický model způsobu páčání a utajení trestného činu	60
4.7.	Získávání poznatků o způsobu páčání a utajení trestného činu.	64
4.8.	Význam způsobu páčání trestného činu pro kriminalistiku	66

5. Kriminalistická stopa

69

5.1.	Pojem, podstata a význam stop v kriminalistice	69
5.2.	Kriminalistická stopa vnější stavby působícího objektu	73
5.2.1.	Mechanismus vzniku kriminalisticko technické stopy.	73
5.2.1.1.	Počet objektů účastnících se na vzniku stopy	75
5.2.1.2.	Geometrický tvar odráženého a odrážejícího objektu	75
5.2.1.3.	Vzájemná poloha zúčastněných objektů	77
5.2.1.4.	Směr vzájemného silového působení	77
5.2.1.5.	Vzájemná relace vlastností zúčastněných objektů	77
5.2.2.	Morfologie povrchu objektů stopového kontaktu	78
5.2.2.1.	Základní charakteristické vlastnosti povrchu.	78
5.2.2.2.	Drsnost povrchu	79
5.2.2.3.	Úchyly geometrického tvaru	81
5.2.2.4.	Vady povrchu.	81
5.2.3.	Mechanický kontakt objektů při vzniku kriminalistické stopy	82
5.2.3.1.	Model kontaktu dvou ideálních objektů	82
5.2.3.2.	Model kontaktu objektu s reálným povrchem s objektem ideálním	82
5.2.3.3.	Model kontaktu objektů identifikace s reálnými povrchy	83
5.2.3.4.	Vzájemná mechanická interakce objektů identifikace	83
5.2.4.	Klasifikace stop vnější stavby působícího objektu.	84
5.2.4.1.	Podle závislosti na ději trestného činu	84
5.2.4.2.	Podle systematicčnosti mechanismu vzniku.	84
5.2.4.3.	Podle časové závislosti v průběhu stopového kontaktu	84
5.2.4.4.	Podle časové závislosti po ukončení stopového kontaktu	85
5.2.4.5.	Podle tvaru	85
5.2.4.6.	Podle zkruslení tvaru	85
5.2.4.7.	Podle směru působící síly.	85
5.2.4.8.	Podle počtu zúčastněných objektů	86
5.2.5.	Vlivy, které působí na kriminalistické stopy v době od jejich vzniku do jejich úplného vyhodnocení.	86
5.2.5.1.	Analýza totožnosti měnících se objektů identifikace.	86
5.2.6.	Analýza, dělení, kvantifikace a eliminace negativně působících vlivů	88
5.2.6.1.	Atmosférické vlivy	89
5.2.6.2.	Fyzikální vlivy	89
5.2.6.3.	Biologické vlivy	90
5.2.6.4.	Chemické vlivy	90
5.2.6.5.	Proces stárnutí stopy	90
5.3.	Mikrostopy	91
5.4.	Počítačová stopa	96
5.5.	Nové aspekty zkoumání kriminalistických stop	98
5.5.1.	Relace interakce, matice relací.	99
5.5.2.	Klasifikace vlastností živého (1) a neživého (2) objektu.	102

6. Kriminalistická identifikace

105

6.1.	Systémové pojetí identifikace.	105
6.1.1.	Základní pojmy z oblasti teorie systémů	105
6.1.1.1.	Teorie systémů	105
6.1.1.2.	Systém – soustava.	105

18.2.3.	Letecké dopravní nehody	590
18.2.3.1.	Základní charakteristika a způsoby páchání	590
18.2.3.2.	Klasifikace příčin leteckých nehod	591
18.2.3.3.	Podněty k vyšetřování	592
18.2.3.4.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	593
18.2.3.4.1.	Ohledání místa letecké nehody	593
18.2.3.4.2.	Protokol o ohledání letecké nehody	594
18.2.3.5.	Charakteristika pachatelů a jejich motivy jednání	595
18.2.3.6.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	595
18.2.3.6.1.	Předběžné posouzení příčin letecké nehody	596
18.2.3.7.	Předmět a rozsah dokazování	596
18.2.3.7.1.	Expertizy, znalecké posudky	598
18.2.4.	Plavební dopravní nehody	599
18.2.4.1.	Základní charakteristika a způsoby páchání	600
18.2.4.2.	Podněty k vyšetřování	600
18.2.4.3.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	600
18.2.4.3.1.	Zvláštnosti ohledání plavebních nehod.	600
18.2.4.4.	Charakteristika pachatelů a motivy jednání	601
18.2.4.5.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	602
18.2.4.6.	Předmět a rozsah dokazování	602
18.2.4.7.	Znalecké dokazování	604
19.	Vyšetřování počítačové kriminality	607
19.1.	Základní charakteristika a způsoby páchání	607
19.1.1.	Výklad základních pojmů	608
19.2.	Kriminální situace	608
19.3.	Typické způsoby páchání	609
19.4.	Podněty k vyšetřování a vyšetřovací situace	610
19.4.1.	Zvláštnosti podnětů k vyšetřování	610
19.4.2.	Typické vyšetřovací situace	612
19.5.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	614
19.5.1.	Stopy materiální a jiné soudní důkazy	614
19.5.2.	Stopy paměťové	615
19.5.3.	Ohledání místa činu	615
19.6.	Charakteristika pachatelů a jejich motivy jednání	616
19.7.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	617
19.7.1.	Zajišťovací úkony pro počítačovou expertizu	618
19.7.2.	Cílevědomé vyhledávání elektronických stop a důkazů	619
19.8.	Verze a organizace postupu ve vyšetřování	619
19.9.	Předmět a rozsah dokazování	623
19.9.1.	Kriminalistická počítačová expertiza, nebo expertiza z oboru výpočetní techniky a informatiky (příp. obor kybernetiky – odvětví počítačová technika apod.)	625
19.9.2.	Výslech obviněného	626
19.9.3.	Výslech svědků	626
19.9.4.	Další vyšetřovací úkony a opatření	627
20.	Vyšetřování softwarového pirátství	629
20.1.	Základní charakteristika softwarového pirátství	629
20.1.1.	Typické formy a způsoby páchání	630
20.2.	Podněty k vyšetřování a vyšetřovací situace	632
20.2.1.	Zvláštnosti podnětů k vyšetřování	632
20.2.2.	Typické počáteční vyšetřovací situace	633
20.3.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	634
20.4.	Charakteristika pachatelů a jejich motivy jednání	635

20.5.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	636
20.5.1.	Výslech oznamovatele	636
20.5.2.	Opatřování nezbytných vysvětlení	637
20.5.3.	Opatřování potřebných podkladů, vydání a odnětí věci	638
20.5.4.	Prohlídky a ohledání	639
20.6.	Verze a organizace vyšetřování	640
20.7.	Předmět a rozsah dokazování	643
20.7.1.	Výslech obviněného	645
20.7.2.	Výslech dalších osob	648
20.7.3.	Kriminalistická počítačová expertiza	649
20.7.4.	Další vyšetřovací úkony a opatření	650
21.	Vyšetřování pojistných podvodů	651
21.1.	Základní charakteristika a způsoby páchaní pojistných podvodů	651
21.1.1.	Pojištění jako občanskoprávní vztah	651
21.1.2.	Typické způsoby páchaní trestného činu pojistného podvodu	652
21.2.	Podněty k vyšetřování a typické vyšetřovací situace	657
21.2.1.	Podněty k vyšetřování	657
21.2.2.	Typické vyšetřovací situace	658
21.3.	Typické stopy a zvláštnosti postupů na místě činu	658
21.4.	Charakteristika pachatelů trestného činu pojistný podvod	659
21.5.	Počáteční úkony a opatření	659
21.5.1.	Výslech zástupce poškozeného pojistitele (pojišťovny)	659
21.5.2.	Opatření k vypátrání pobytu pachatele pojistného podvodu a jeho zadržení	660
21.6.	Vyšetřovací verze, plánování a organizace vyšetřování	660
21.7.	Předmět a rozsah dokazování pojistných podvodů	661
21.7.1.	Výslech obviněného	661
21.7.2.	Výslechy svědků	661
21.7.3.	Výslech poškozeného	661
21.7.4.	Osobní a domovní prohlídka	661
21.7.5.	Další vyšetřovací úkony a opatření	662
22.	Vyšetřování rasově motivované trestné činnosti	663
22.1.	Charakteristika a způsoby páchaní rasově motivované trestné činnosti	663
22.1.1.	Typické formy a způsoby páchaní rasově motivované trestné činnosti	664
22.2.	Podněty k vyšetřování a vyšetřovací situace	665
22.2.1.	Podněty k vyšetřování	665
22.2.2.	Vyšetřovací situace	666
22.3.	Stopy rasově motivovaných útoků a zvláštnosti postupů na místě činu	666
22.4.	Charakteristické zvláštnosti pachatelů a motivy jejich jednání	667
22.5.	Charakteristika objektů napadení	668
22.6.	Počáteční úkony a opatření	668
22.7.	Vyšetřovací verze, plánování a organizace vyšetřování	669
22.8.	Předmět a rozsah dokazování rasově motivovaných útoků	670
22.8.1.	Rozsah vyšetřování a dokazování	672
22.8.1.1.	Výslech obviněného	672
22.8.1.2.	Výslechy svědků a poškozených	673
22.8.1.3.	Domovní prohlídky	673
22.8.1.4.	Rekognice	673
22.8.1.5.	Znalecké expertizy	674
23.	Metodika vyšetřování vražd	675
23.1.	Kriminalistická charakteristika vražd	675
23.1.1.	Způsoby páchaní vražd	675

23.1.2.	Osobnost pachatelů vražd	679
23.1.3.	Osobnost obětí vražd	680
23.1.4.	Motivy vražd	680
23.2.	Typické stopy	680
23.3.	Typické vyšetřovací situace	681
23.4.	Zvláštnosti předmětu vyšetřování	682
23.5.	Zvláštnosti podnětů k vyšetřování	683
23.6.	Zvláštnosti prvotních vyšetřovacích a operativně pátracích úkonů	684
23.6.1.	Případy pohřešovaných osob (mrtvola chybí)	684
23.6.2.	Případy nálezu mrtvoly s příznaky násilné smrti	684
23.7.	Zvláštnosti vyšetřovacích verzí, plánování a organizace vyšetřování	686
23.8.	Zvláštnosti následných vyšetřovacích a operativně pátracích úkonů	687
23.9.	Zvláštnosti zapojení veřejnosti do vyšetřování a zvláštnosti kriminalistické prevence	689
24.	Metodika vyšetřování mimořádných událostí (požárů, výbuchů a havárií)	691
24.1.	Kriminalistická charakteristika požárů, výbuchů a havárií	691
24.1.1.	Způsoby spáchání a utajování požárů, výbuchů a havárií	691
24.1.2.	Kriminální situace	693
24.1.3.	Osobnostní rysy pachatelů požárů, výbuchů a havárií	693
24.2.	Typické stopy	694
24.3.	Typické vyšetřovací situace	695
24.4.	Zvláštnosti předmětu vyšetřování	695
24.5.	Zvláštnosti podnětů k vyšetřování	696
24.6.	Zvláštnosti prvotních vyšetřovacích a operativně pátracích úkonů	696
24.6.1.	Ohledání místa činu a jeho dokumentace	697
24.7.	Zvláštnosti vyšetřovacích verzí, plánování a organizace vyšetřování	700
24.8.	Zvláštnosti následné etapy vyšetřování	701
24.8.1.	Výslechy	701
24.8.2.	Osobní a domovní prohlídky a prohlídky těla	702
24.8.3.	Expertizy	702
24.9.	Zvláštnosti zapojení veřejnosti do vyšetřování a kriminalistické prevence	703
25.	Metodika vyšetřování krádeží a zvláštnosti vyšetřování krádeží motorových vozidel	705
25.1.	Kriminalistická charakteristika krádeží	705
25.1.1.	Způsoby páčání krádeží	705
25.1.2.	Osobnost pachatele krádeže	707
25.1.3.	Předmět útoku	707
25.2.	Typické stopy	707
25.3.	Typické vyšetřovací situace	708
25.4.	Podněty k vyšetřování	708
25.5.	Počáteční vyšetřovací a operativně pátrací úkony	709
25.6.	Zvláštnosti vyšetřovacích verzí a plánování vyšetřování	710
25.7.	Zvláštnosti následné etapy vyšetřování	711
25.8.	Zapojení veřejnosti do vyšetřování a kriminalistická prevence	712
25.9.	Zvláštnosti vyšetřování krádeží motorových vozidel	713
25.9.1.	Způsoby páčání krádeží motorových vozidel	714
25.9.2.	Osobnost pachatele krádeže motorového vozidla	715
25.9.3.	Předmět útoku	716
25.9.4.	Typické stopy	716
25.9.5.	Typické vyšetřovací situace	716
25.9.6.	Podněty k vyšetřování	717
25.9.7.	Počáteční vyšetřovací a operativně pátrací úkony	717
25.9.8.	Zvláštnosti vyšetřovacích verzí a plánování vyšetřování	718

101	7.3.1.	6.1.1.3.	Systémová metodologie	108
101	7.3.2.	6.1.1.4.	Systémový přístup	108
101	7.3.3.	6.1.1.5.	Problém	110
101	7.3.4.	6.1.1.6.	Modelování	111
101	7.3.5.	6.1.1.7.	Identifikace	112
101	7.3.6.	6.1.1.7.1.	Identifikace objektová	112
101	7.3.7.	6.1.1.7.2.	Identifikace systémů	113
101	7.3.8.	6.1.1.7.3.	Typy identifikace objektů	115
101	7.3.9.	6.1.1.8.	Systémový postup	116
101		6.1.2.	Základní pojmy z oblasti kriminalistiky	117
101		6.1.2.1.	Kriminalistický problém	117
101		6.1.2.2.	Stopa	117
101	6.2.		Kvalitativní a kvantitativní formalizace kriminalistické identifikace	118
101	6.2.1.		Kategorizace pojmů	118
101	6.2.1.1.		Stav objektu a zavedení systému	118
101	6.2.2.		Teorie otevřených objektů	119
101	6.2.2.1.		Zákony bilance	120
101	6.2.2.1.1.		Bilance hmoty	120
101	6.2.2.1.2.		Bilance hybnosti	120
101	6.2.2.1.3.		Bilance energie	121
101	6.2.2.1.4.		Bilance entropie	122
101	6.2.3.		Stopa jako důsledek interakce otevřených objektů	124
101	6.2.3.1.		Identifikace pachatele a rekonstrukce činu jako proces ztotožňování parametrů	125
101	6.2.3.2.		Aplikace uvedené teorie na kriminalistickou trasologii	125
101	6.3.		Kriminalistická identifikace – klasické a systémové pojetí	126
101	6.3.1.		Systemizace pojmů kriminalistické identifikace	126
101	6.3.2.		Objekty kriminalistické identifikace	129
101	6.3.3.		Vyjádření vztahu vlastností objektů identifikace a jejich identifikačních hodnot	131
101	6.3.4.		Druhy kriminalistické identifikace	134
101	6.3.5.		Stadia a způsoby kriminalistického identifikačního zkoumání	137
101	6.3.5.1.		Stadia kriminalisticko-identifikačního zkoumání	137
101	6.3.5.2.		Způsoby kriminalisticko-identifikačního zkoumání	138
101	6.3.6.		Systémový přístup kriminalistické identifikace	139
101	6.3.6.1.		Identifikace jako proces ztotožňování objektu s modelem (srovnávacím vzorkem)	139
101	6.3.7.		Kritérium shody objektu s modelovým objektem	141
101	6.3.7.1.		Stochastická shoda	142
101	6.3.7.2.		Vliv chyb na identifikaci	143
101	6.3.7.3.		Kriminalistická znalecká identifikace	144
101	6.3.7.4.		Komplexní struktura kriminalistické identifikace	145
101	6.3.7.5.		Realizace řešení kriminalistického problému kriminalistickou identifikací	146
101	6.4.		Funkcionální model identifikačního procesu	148
101	6.4.1.		Kategorizace pojmů	148
101	6.4.2.		Odrazová funkce	148
101	6.4.3.		Stopová funkce	150
101	6.4.4.		Identifikační funkce	150
101	6.4.5.		Identifikační homomorfismus	154
101	6.4.6.		Model procesu identifikace	155
101	6.4.7.		Srovnávací zkoumání objektů identifikace na základě geometrické podobnosti	156
101	6.4.7.1.		Geometrické transformace identifikačních znaků	156
101	6.4.7.2.		Interpretace transformací identifikačních znaků v rovině	159
101	6.4.7.3.		Poznámka k aplikacím geometrických transformací identifikačních znaků v prostoru	160

6.5.	Aplikace výpočetní techniky při řešení identifikačních úloh v kriminalistice	161
6.5.1.	Úvodní rozbor teoretického základu aplikace výpočetní techniky	161
6.5.2.	Příklad využití výpočetní techniky v identifikačním procesu	162
6.5.3.	Příklady využití výpočetní techniky v procesu dokumentace výsledků identifikačního zkoumání	163
6.5.4.	Příklady zpracování trasologických stop pomocí výpočetní techniky	164
6.6.	Historie, vývoj a současné trendy počítačově podporovaných technologií identifikace	166
6.6.1.	Úvodní pojednání	166
6.6.2.	Moderní technologie zpracování informací v bezpečnostním a zpravodajském sektoru	166
6.6.2.1.	Základní přístupy k získávání informací	166
6.6.2.2.	Členění informací	167
6.6.2.3.	Obrazové informace	167
6.6.2.4.	Textové informace	168
6.6.2.5.	Akustické informace	169
6.6.2.6.	Elektronické informace	169
6.6.3.	Počítačově podporované informační technologie	170
6.6.3.1.	Změna přístupu při vývoji technologií v globalizovaném světě	170
6.6.3.2.	Počítačové technologie podporující identifikaci osob	170
6.6.3.3.	Historický vývoj počítačových identifikačních technologií	171
6.6.3.4.	Problematika nasazení nových identifikačních technologií v praxi	172
6.6.4.	Úvod do biometrických identifikačních metod	173
6.6.4.1.	Jak obecně pracují biometrické identifikační systémy	173
6.6.4.2.	Verifikace versus identifikace	173
6.6.4.3.	Kritéria hodnocení biometrických identifikačních metod	174
6.6.4.4.	Oblast použití biometrických identifikačních metod v současnosti	176
6.7.	Daktyloskopie jako příklad využití výpočetní techniky v identifikaci	176
6.7.1.	Smysl automatizace daktyloskopie	176
6.7.2.	Technologie počítačového vyhodnocování otisků prstů	177
6.7.3.	Technologické fáze počítačového zpracování daktyloskopických stop	179
6.7.4.	Stanovení počtu identifikačních znaků v otisku z pohledu počítačového zpracování	180

7. Kriminalisticko technické metody identifikace osob a věci a neidentifikační zkoumání

183

7.1.	Kriminalistické metody identifikace osob	183
7.1.1.	Identifikace osob podle biologických stop	183
7.1.2.	Identifikace osob podle vnějších znaků	187
7.1.3.	Identifikace osob podle daktyloskopických stop	194
7.1.4.	Identifikace osob podle ručního písma	204
7.1.5.	Identifikace osob podle hlasu	208
7.1.6.	Identifikace osob podle pachu	215
7.2.	Kriminalistické metody identifikace věci	219
7.2.1.	Kriminalistická mechanoskopie	219
7.2.2.	Kriminalistická balistika	224
7.2.3.	Kriminalistická trasologie	228
7.2.4.	Kriminalistické zkoumání strojového písma	233
7.2.5.	Identifikace vozidel	236
7.2.5.1.	VIN – Vehicle Identification Number	237
7.2.5.2.	Státní poznávací značka (SPZ)	238
7.2.5.3.	Evidenčně – správní identifikace	238
7.2.5.4.	Policejně – soudní identifikace	239
7.2.5.5.	Změna technologie identifikace vozidla v devadesátých letech	240
7.2.5.6.	Identifikace vozidel jako integrální součást soudního inženýrství	241
7.3.	Neidentifikační zkoumání v kriminalistice	243

7.3.1.	Kriminalisticko technické zkoumání dokladů, listin, cenin a platidel	243
7.3.2.	Zkoumání mikrostop	247
7.3.3.	Zkoumání léčiv a drog	249
7.3.4.	Kriminalistická chemie	251
7.3.5.	Kriminalistická elektrotechnická expertiza	251
7.3.6.	Kriminalistická pyrotechnika	253
7.3.7.	Kriminalistické zkoumání vad kovových materiálů	258
7.3.8.	Zkoumání skla poškozeného na místě činu	268
7.3.9.	Zkoumání zámků	272
8.	Kriminalistická situace	277
8.1.	Proces kriminalistického objasňování a základy jeho strukturalizace	277
8.2.	Situační přístup ke kriminalistickému objasňování	279
8.3.	Pojem kriminalistická situace	281
8.4.	Informační obsah a struktura kriminalistických situací	282
8.5.	Klasifikace kriminalistických situací	284
9.	Informatika v kriminalistice	287
9.1.	Pojem, obsah a význam informatiky v kriminalistice	287
9.2.	Základní definice informatiky, vývoj a požadavky na kriminalistickou informatiku	287
9.2.1.	Historický vývoj	287
9.2.2.	Informatika pro kriminalistickou praxi	288
9.2.3.	Základní definice v informatice	288
9.3.	Specifika výdeje dat z informačních systémů pro bezpečnostní praxi	289
9.4.	Praktické principy výstavby IS, zásady a důsledky jakosti informací v kriminalistice	290
9.5.	Tvorba informačního systému	292
9.6.	Kriminalistický informační systém	293
9.7.	Specifika informačního zpracování pro potřeby kriminalistiky	295
9.8.	Členění informačních systémů pro kriminalistické a bezpečnostní potřeby	297
9.9.	Přehled současně vedených celostátních kriminalistických (policejních) evidencí a sbírek	301
10.	Kriminalistická dokumentace	311
10.1.	Kriminalistická dokumentace a její místo v systému kriminalistické techniky	311
10.2.	Požadavky kladené na kriminalistickou dokumentaci	311
10.3.	Základní zásady dokumentování	311
10.4.	Druhy kriminalistické dokumentace	312
10.4.1.	Speciální kriminalistické fotografické metody	317
10.4.2.	Holografie	321
10.4.3.	Kriminalistická topografie jako prostředek kriminalistické dokumentace	322
10.4.3.1.	Základní pojmy kriminalistické topografie	323
10.4.3.2.	Náčrtky, plány a schémata	324
10.4.3.3.	Měření délek, úhlů, sklonů a výškové měření	324
10.4.4.	Metody grafického zobrazení	325
10.5.	Využití fotogrammetrického systému DMU při dokumentaci místa činu	326
10.5.1.	Fotogrammetrický systém DMU – metoda blízké fotogrammetrie	326
10.5.2.	Vybavení systému DMU	326
10.5.2.1.	Softwarové vybavení	326
10.5.2.2.	Základní hardwarové vybavení systému DMU	327
10.5.2.3.	Pomůcky potřebné na místě činu	327
10.5.3.	Postup při dokumentaci s využitím metody systému DMU	327
10.5.3.1.	Stručné nastínění možností využití metody systému DMU v policejní praxi	329
10.5.4.	Výhody systému DMU	329
10.6.	Kriminalistická videodokumentace	329

10.6.1.	Hlavní činnost vyšetřovatele a videotechnika při provádění videodokumentace procesních úkonů	330
10.6.2.	Náležitosti videodokumentace	331
11.	Ohledání	333
11.1.	Pojem, podstata a význam ohledání	333
11.2.	Druhy ohledání	334
11.3.	Zásady a subjekty ohledání. Negativní okolnosti.	337
11.4.	Příprava ohledání	339
11.5.	Taktika ohledání	341
11.6.	Dokumentace průběhu a výsledků ohledání	343
12.	Výslech	347
12.1.	Obecná teoretická východiska výslechu a výpovědi	347
12.2.	Stadia výslechu	349
12.2.1.	Úvodní stadium výslechu.	349
12.2.2.	Stadium souvislého líčení	350
12.2.3.	Stadium otázek a odpovědí	351
12.3.	Taktika výslechu	351
12.3.1.	Příprava výslechu	351
12.3.1.1.	Analytická fáze přípravy výslechu	352
12.3.1.2.	Syntetická fáze přípravy výslechu	352
12.4.	Typické výslechové situace a taktické postupy jejich řešení	353
12.5.	Dokumentace průběhu a výsledků výslechu	357
12.6.	Konfrontace.	358
13.	Kriminalistický experiment	361
13.1.	Pojem, druhy a význam kriminalistického experimentu	361
13.2.	Příprava kriminalistického experimentu	362
13.3.	Taktika provedení kriminalistického experimentu	363
13.4.	Hodnocení výsledků kriminalistického experimentu	365
13.5.	Dokumentace	366
13.6.	Experiment v policejní praxi	367
14.	Kriminalistická rekonstrukce	369
14.1.	Pojem, podstata a význam kriminalistické rekonstrukce	369
14.2.	Druhy kriminalistické rekonstrukce	370
14.2.1.	Rekonstrukce kriminalisticky významných míst	370
14.2.2.	Rekonstrukce kriminalisticky významných předmětů	370
14.2.3.	Rekonstrukce kriminalisticky významných znaků člověka	371
14.2.4.	Rekonstrukce kriminalisticky významných jednání a událostí.	371
14.3.	Příprava rekonstrukce trestného činu	371
14.3.1.	Etapa přípravy před odjezdem na místo provedení rekonstrukce	372
14.3.2.	Etapa přípravy po příjezdu na místo rekonstrukce trestného činu	372
14.4.	Taktika rekonstrukce trestného činu	373
14.5.	Fixace a hodnocení rekonstrukce trestného činu	374
14.5.1.	Fixace průběhu a výsledků rekonstrukce trestného činu	374
14.5.2.	Hodnocení průběhu a výsledků rekonstrukce trestného činu	375
15.	Kriminalistické a forenzní expertizy	377
15.1.	Obecně o znalecké činnosti	377
15.1.1.	Současná úprava znalecké činnosti v ČR	377
15.1.2.	Znalecké obory	378
15.1.3.	Výchova technických a ekonomických znalců	379

15.1.4.	Výkon znalecké činnosti	380
15.1.5.	Ustanovení znalce k podání posudku	380
15.1.6.	Skladba znaleckého posudku	383
15.1.7.	Podklady pro znalecký posudek	384
15.1.8.	Znalecká činnost ústavů	384
15.1.9.	Standardizace znalecké činnosti v technických oborech	385
15.2.	Kriminalistická znalecká (expertizní) činnost	386
15.2.1.	Formy využití odborných znalostí v kriminalistické praxi a v trestním řízení	386
15.2.2.	Pojem, druhy a obsah znaleckého zkoumání	387
15.2.3.	Průběh znaleckého zkoumání a podání znaleckého posudku	389
15.2.4.	Znalecké zkoumání	391
15.2.5.	Etapa hodnocení a využití znaleckého posudku	393
15.3.	Soudní inženýrství	394
15.3.1.	Systémové pojetí komplexního znaleckého posudku	395
15.3.1.1.	Systémový přístup	395
15.3.1.1.1.	Logické matice v soudním inženýrství	397
15.3.2.	Výpočty a pravděpodobnost ve znaleckém posudku	399
15.3.3.	Vybrané obecné metody soudně inženýrské analýzy	402
15.3.3.1.	Soudně inženýrská komparace	402
15.3.3.2.	Analýza dějů v čase a prostoru	402
15.3.3.2.1.	Jednotný čas	402
15.3.3.2.2.	Analýza prostorová intervalová	402
15.3.3.2.3.	Analýza diagramem dráha – čas (STD)	402
15.3.3.2.4.	Sdružený diagram	404
15.3.3.2.5.	Síťová analýza a harmonogram	404
15.3.3.3.	Metoda zpětného odvíjení děje	404
15.3.3.4.	Korespondence poškození	404
15.3.3.5.	Metoda zužování mezí	404
15.3.4.	Charakteristika současného stavu analýzy dopravních nehod v soudním inženýrství	405
15.3.4.1.	Aplikace výpočetní techniky při analýze dopravních nehod	405
15.3.4.1.1.	Programový blok EVU-DOS	406
15.3.4.1.2.	Simulační program PC-CRASH	406
15.3.4.1.3.	Program PC-RSCT	406
15.3.4.1.4.	Program CARAT	407
15.3.4.1.5.	Program KOLIZE pro řešení dopravní nehody s chodcem	407
15.3.4.1.6.	Další známé výpočetní programy	407
15.3.4.1.7.	Paměť nehodových dat	407
15.3.5.	Vady znaleckého posudku	408
15.3.6.	Znalecká činnost ve stavebnictví	409
15.3.6.1.	Vady a poruchy staveb	409
15.3.6.2.	Vady fakturace stavebních prací	410
15.3.7.	Znalecká činnost v oboru strojírenství	410
15.3.8.	Technická analýza silničních nehod	411
15.3.8.1.	Nehody souprav vozidel	416
15.3.9.	Úvod do oceňování majetku	418
15.3.9.1.	Předmět ocenění	419
15.3.9.1.1.	Věci podle občanského zákoníku	419
15.3.9.2.	Názvosloví znaleckého oceňování	420
15.3.9.2.1.	Cena pořizovací	420
15.3.9.2.2.	Cena reprodukční	420
15.3.9.2.3.	Věcná hodnota	420
15.3.9.2.4.	Výnosová hodnota	421
15.3.9.2.5.	Obecná (obvyklá, tržní) cena	423
15.3.9.2.6.	Cena zjištěná	423



15.3.9.2.7.	Koeficient prodejnosti	425
15.3.9.2.8.	Výchozí cena	425
15.3.9.2.9.	Stopcena	425
15.3.9.2.10.	Jednotková cena, základní cena	425
15.3.9.2.11.	Etalon časové ceny	425
15.3.9.2.12.	Díl, konstrukční prvek, konstrukce a vybavení	426
15.3.9.2.13.	Skupina	426
15.3.9.2.14.	Cenový podíl konstrukce, dílu, skupiny	426
15.3.10.	Oceňování nemovitostí	426
15.3.11.	Oceňování věcí movitých	427
15.3.12.	Oceňování motorových vozidel	427
15.3.13.	Oceňování ložisek nerostných surovin	428
15.3.14.	Oceňování podniků	429
15.4.	Soudní lékařství	434
15.4.1.	Obecně o soudním lékařství	434
15.4.2.	Zdravotnické, školské a znalecké zaměření	434
15.4.3.	Prohlídka místa činu a mrtvoly na místě nálezu	436
15.4.4.	Druhy pitev	438
15.4.5.	Vlastní pitva	438
15.4.6.	Kategorie smrti	439
15.4.7.	Porušení zdraví a smrt způsobená mechanickým násilím	440
15.4.7.1.	Poranění ostrými předměty	440
15.4.8.	Poranění tupými předměty	441
15.4.9.	Poranění chodců	446
15.4.10.	Poranění způsobená přjetím kolem automobilu	447
15.4.11.	Poranění řidičů a spolujezdců v osobních automobilech	448
15.4.12.	Poranění řidičů a spolujezdců v nákladních automobilech	450
15.4.13.	Úrazy motocyklistů	450
15.4.14.	Úrazy cyklistů	451
15.4.15.	Poranění při nehodách v železničním provozu	451
15.4.16.	Letecké nehody	452
15.4.17.	Středná poranění	454
15.4.18.	Poranění výbušninami	456
15.4.19.	Hlavní mechanismy smrti při mechanickém traumatu	456
15.4.20.	Úloha lékaře v soudním řízení a lékařská odpovědnost	457
15.4.20.1.	Lékařské potvrzení, odborné vyjádření	457
15.4.20.2.	Lékař jako svědek	457
15.4.20.3.	Lékař jako znalec	458
15.5.	Forenzní biomechanika	460
15.5.1.	Aplikace biomechaniky v kriminalistice, pojem forenzní biomechanika	460
15.5.2.	Biomechanický obsah trasologických stop	462
15.5.3.	Biomechanický obsah stop rukou	466
15.5.4.	Biomechanický obsah ručního písma	467
15.5.5.	Biomechanika extrémního dynamického zatížení těla	470
15.5.6.	Biomechanika pádů	474
15.6.	Psychiatrie, psychologie a sexuologie	478
15.6.1.	Psychiatrie	478
15.6.1.1.	Osobnost a její poruchy	479
15.6.1.2.	Osobnost a její poruchy (dříve označovány jako psychopatie)	483
15.6.1.3.	Neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresem a somatoformní poruchy	484
15.6.1.4.	Poruchy nálady – afektivní poruchy	486
15.6.1.5.	Symptomatické duševní poruchy	486
15.6.1.6.	Alkohol a psychika	486
15.6.1.7.	Znalecký posudek psychiatrický	487

15.6.2.	Psychologie	488
15.6.2.1.	Forenzní psychologie	488
15.6.2.2.	Výslech	488
15.6.2.3.	Psychologie výpovědi	490
15.6.2.4.	Psychologické aspekty kriminálního chování	491
15.6.2.5.	Hypnóza, detektor lži a psychofarmaka	492
15.6.2.6.	Znalecký posudek psychologický	495
15.6.3.	Sexuologie	495
15.6.3.1.	Sexuální deviace	495
15.6.3.2.	Poruchy sexuální funkce	498
15.6.3.2.1.	Mužské sexuální dysfunkce	498
15.6.3.2.2.	Ženské sexuální dysfunkce	498
15.6.3.3.	Frigidita (sexuální hypofunkce až afunkce)	499
15.6.3.4.	Hypersexualita (sexuální hyperfunkce)	499
15.6.3.5.	Sexuální nesoulad	499
15.6.3.6.	Etiopatogeneze sexuálních dysfunkcí	499
15.6.3.7.	Poruchy mužské plodnosti	499
15.6.3.8.	Znalecký posudek sexuologický	500
16.	Obecné otázky metodiky vyšetřování trestných činů	503
16.1.	Pojem a funkce metodiky vyšetřování jednotlivých druhů trestných činů	503
16.2.	Systém metodiky vyšetřování jednotlivých druhů trestných činů	503
16.2.1.	Kriminalistická charakteristika trestného činu	504
16.2.1.1.	Pojem kriminalistické charakteristiky trestného činu	504
16.2.1.2.	Součásti kriminalistické charakteristiky trestného činu	504
16.3.	Struktura jednotlivých metodik vyšetřování	507
16.4.	Zásady metodiky vyšetřování jednotlivých druhů trestných činů	510
17.	Logika vyšetřování, kriminalistické verze, inscenace trestných činů	511
17.1.	Logika vyšetřování a dokazování	511
17.1.1.	Pojem pravděpodobnosti a věrohodnosti	511
17.1.2.	Zákon totožnosti	512
17.1.3.	Logický zákon protikladu	513
17.1.4.	Zákon vyloučení třetího	514
17.1.5.	Zákon dostatečného zdůvodnění	514
17.1.6.	Problematický charakter pravděpodobného závěru	515
17.2.	Kriminalistické (vyšetřovací) verze	517
17.2.1.	Pojem, podstata, druhy a význam kriminalistických verzí	517
17.2.2.	Tvorba a prověrka vyšetřovacích verzí	519
17.2.3.	Vývojové schéma tvorby a prověrky vyšetřovacích verzí	524
17.2.4.	Kriminalistická diagnostika při vyšetřování trestných činů	529
17.3.	Inscenace trestných činů a prověřování alibi	532
17.4.	Řízení, organizace a plánování odhalování a vyšetřování trestné činnosti	533
17.4.1.	Podstata a principy	533
17.4.2.	Základní zásady	534
17.4.3.	Význam vědeckého předvídání a modelování	535
17.4.4.	Podstata a oblasti řídicí a organizátorské práce při odhalování, vyšetřování a předcházení trestné činnosti	536
17.4.4.1.	Vytváření předpokladů pro úspěšnou kontrolu trestné činnosti	536
17.4.4.2.	Hlásná – informační služba	537
17.4.4.3.	Řídicí a organizátorská činnost po oznámení trestného činu	538
17.4.4.4.	Řídicí a organizátorská činnost při zjišťování a zajišťování osob a věcí	539
17.4.4.5.	Řídicí a organizátorská činnost při využití poznatku v oblasti prevence	540
17.4.5.	Pojem, podstata a principy plánování a organizace vyšetřování	540

17.4.6.	Druhy plánování a organizace vyšetřování	541
17.4.6.1.	Plánování v počáteční etapě vyšetřování	541
17.4.6.2.	Plánování v následující etapě vyšetřování	542
17.4.6.3.	Plánování v závěrečné etapě vyšetřování	542
17.4.6.4.	Plánování vyšetřování prováděného týmem vyšetřovatelů	542
17.4.7.	Plánování vyšetřovacích úkonů	543
17.4.8.	Formy plánování a organizace vyšetřování	543
18.	Dopravní nehody	545
18.1.	Teorie dopravní nehody	545
18.1.1.	Pojem, charakteristika a dělení dopravních nehod	545
18.1.1.1.	Klasifikace dopravy a dopravních nehod	546
18.1.2.	Způsoby utajování dopravních nehod	546
18.1.3.	Právní kvalifikace dopravních nehod	547
18.1.4.	Verze a organizace postupu při vyšetřování dopravních nehod	553
18.1.4.1.	Vyšetřovací verze	553
18.1.4.2.	Plánování vyšetřování	554
18.1.5.	Obecné zvláštnosti předmětu a rozsahu dokazování dopravních nehod	554
18.1.6.	Teorie počátečních a neodkladných opatření na místě dopravní nehody	555
18.1.6.1.	Ohledání místa dopravní nehody	557
18.1.7.	Typické stopy dopravních nehod	558
18.2.	Kriminalistické zvláštnosti vyšetřování jednotlivých druhů dopravních nehod	560
18.2.1.	Silniční dopravní nehody	560
18.2.1.1.	Základní charakteristika a způsoby páčání	560
18.2.1.2.	Pojem a klasifikace silničních dopravních nehod	561
18.2.1.2.1.	Pojem silniční dopravní nehody	561
18.2.1.2.2.	Klasifikace silničních dopravních nehod	561
18.2.1.3.	Podněty k vyšetřování	562
18.2.1.4.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	562
18.2.1.4.1.	Ohledání silniční dopravní nehody	562
18.2.1.4.2.	Dokumentace z místa dopravní nehody	566
18.2.1.5.	Charakteristika pachatelů a jejich motivy jednání, charakteristika objektů napadení	568
18.2.1.5.1.	Utajování silničních dopravních nehod	568
18.2.1.5.2.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	569
18.2.1.6.	Předmět a rozsah dokazování	569
18.2.1.6.1.	Výslech svědka	573
18.2.1.6.2.	Výsledky zúčastněných osob	574
18.2.1.6.3.	Znalecké dokazování silničních dopravních nehod	575
18.2.1.6.4.	Další vyšetřovací úkony	577
18.2.2.	Železniční dopravní nehody	578
18.2.2.1.	Základní charakteristika a způsoby páčání	578
18.2.2.2.	Klasifikace železničních nehod	578
18.2.2.3.	Podněty k vyšetřování	579
18.2.2.4.	Typické stopy a zvláštnosti postupu na místě činu	580
18.2.2.4.1.	Ohledání místa železniční nehody	580
18.2.2.4.2.	Dokumentace ohledání železniční nehody	583
18.2.2.5.	Charakteristika pachatelů a jejich motivy jednání, charakteristika objektů napadení	584
18.2.2.6.	Počáteční úkony a opatření k objasnění věci	584
18.2.2.7.	Předmět a rozsah dokazování	585
18.2.2.7.1.	Svědci železniční nehody a jejich výslech	587
18.2.2.7.2.	Zajišťování věcných důkazů	589
18.2.2.7.3.	Odborné šetření a znalecké dokazování	590

