

# Obsah

<b>Předmluva .....</b>	<b>15</b>
<b>Právní vědy .....</b>	<b>17</b>
<b>1 Budování právního státu a vývoj právního řádu v České republice po roce 1989 .....</b>	<b>19</b>
1.1 Úvod .....	19
1.2 Státoprávně-politická dimenze změn.....	19
1.3 Nový hodnotový základ a jeho bezprostřední projevy v právním řádu.....	20
1.4 Vyrovnání se s minulostí a napravení křivd .....	25
1.5 Změny v organizaci justice .....	27
1.5.1 Soudnictví.....	27
1.5.2 Státní zastupitelství.....	30
1.5.3 Svobodná právnická povolání .....	31
1.5.4 Ombudsman.....	33
1.6 Reakce na vývoj po roce 1989 a další významné milníky v českém právním řádu.....	33
1.6.1 Právo Evropské unie.....	33
1.6.2 Další významné změny v právním řádu .....	35
1.7 Současná situace a možné perspektivy .....	38
<b>2 Několik poznámek a rozhodnutí Nejvyššího soudu ČR ke kybernetické kriminalitě.....</b>	<b>41</b>
2.1 Úvodem .....	41
2.2 K tomu, co lze považovat za kybernetickou kriminalitu .....	41
2.3 Aktuální judikatura Nejvyššího soudu k některým případům kybernetické kriminality .....	46
2.4 Několik procesních souvislostí .....	49
2.5 Závěrem .....	51

<b>3 Význam kriminalistiky z pohľadu ochrany slobody človeka .....</b>	<b>52</b>
3.1 Úvod.....	52
3.2 Kriminalistika a ochrana slobody človeka.....	54
3.3 Zákonnosť procesu dokazovania .....	57
3.4 Zákonnosť a prípustnosť dôkazu .....	62
3.5 Záver .....	64
<b>4 Právo neobviniť sa v podmienkach zákona o kybernetickej bezpečnosti.....</b>	<b>65</b>
4.1 Úvod.....	65
4.2 Analýza vzťahu povinností ukládaných ZKB a súvisejícími predpisy vzhľadom k právu neobviniť sa.....	66
4.3 Záver .....	78
<b>5 Právny rámec pre trestnoprávny postih neoprávnených prístupov a zásahov do počítačových systémov a údajov v Slovenskej republike.....</b>	<b>81</b>
5.1 Úvod.....	81
5.2 Účel a význam trestnoprávneho postihu neoprávnených prístupov a zásahov do počítačových systémov a údajov, ako spôsobov kybernetickej kriminality .....	82
5.3 Trestné činy postihujúce neoprávnené prístupy a zásahy do počítačových systémov a údajov v Trestnom zákone Slovenskej republiky .....	84
5.4 Záver .....	93
<b>6 Záludnosti informačných technológií .....</b>	<b>95</b>
6.1 Úvod.....	95
6.2 Distanční smlouvy .....	95
6.3 Elektronizace justice .....	96
6.4 Elektronický spis.....	97

6.5	Distanční řízení.....	98
6.6	Dokazování a informační technologie.....	100
<b>7</b>	<b>Odpovědnost poskytovatelů služeb informační společnosti na Internetu – současnost a perspektiva ...</b>	<b>104</b>
7.1	Úvod .....	104
7.2	Současný právní stav .....	105
7.3	Blíží se plíživě povinnost obecného dohledu? .....	108
7.4	Návrh nařízení o jednotném trhu digitálních služeb a jeho vliv na současný stav .....	111
7.5	Návrh mechanismu oznamování nezákonného obsahu a opatření s tím spojená .....	112
7.6	Závěr.....	114
<b>8</b>	<b>Zamyšlení nad možnostmi prevence kybernetické kriminality.....</b>	<b>115</b>
8.1	Úvod .....	115
8.2	Kriminalita v kyberprostoru .....	116
8.3	Pachatelé kybernetické kriminality .....	117
8.4	Odhalování a dokazování kybernetické kriminality.....	119
8.5	Hmotněprávní úprava .....	121
8.6	Závěr.....	122
<b>9</b>	<b>Trestnoprávní ochrana súkromia v kybernetickom priestore.....</b>	<b>123</b>
9.1	Úvod .....	123
9.2	Právo na súkromie ako základné ľudské právo .....	124
9.3	Kybernetický priestor .....	125
9.4	Hmotnoprávne garancie ochrany práva na súkromie .....	128
9.5	Trestnoprocesné garancie ochrany práva na súkromie.....	130
9.6	Záver.....	132
<b>10</b>	<b>Quo vadis, Data Retention? .....</b>	<b>134</b>

10.1	Úvod – povinnost Data Retention v právním řádu ČR.....	134
10.2	Dosavadní vývoj právní úpravy Data Retention.....	135
10.2.1	Počátky povinnosti Data Retention v právním řádu ČR.....	135
10.2.2	Prohlášení neplatnosti Data Retention směrnice .....	136
10.2.3	Další rozhodování Soudního dvora EU.....	138
10.2.4	Rozhodnutí národních soudů.....	139
10.2.5	Výjimky ze zákazu plošného uchovávání provozních a lokalizačních údajů.....	142
10.3	Klíčové právní otázky a problémy úpravy Data Retention.	143
10.3.1	Sledovaný cíl – boj proti terorismu, či proti (závažné) trestné činnosti?.....	143
10.3.2	Rozsah povinnosti Data Retention, oprávněné orgány..	145
10.4	Závěr: možné varianty dalšího vývoje právní úpravy Data Retention.....	147
10.4.1	Dopady aktuálních závěrů Soudního dvora.....	147
10.4.2	Možná změna právní úpravy ZoEK .....	148
10.4.3	Zachování stávající právní úpravy.....	150
<b>11</b>	<b>Přestupky podle zákona o zpracování osobních údajů .....</b>	<b>151</b>
11.1	Úvodem.....	151
11.2	Implementace unijní úpravy .....	152
11.3	Koncept zákonné úpravy.....	155
11.4	Zákaz zveřejnění osobních údajů.....	156
11.5	Přestupky za porušení nařízení 2016/679 .....	158
11.6	Přestupky za porušení povinností podle hlavy III adaptačního zákona .....	159
<b>12</b>	<b>Otazníky nad trestní politikou uplatňovanou v době pandemie v oblasti vězeňství .....</b>	<b>161</b>
12.1	Úvod.....	161
12.2	Problémy české trestní a sankční politiky.....	162

12.3	Aktivity trestní justice, jednotlivců a nestátních neziskových organizací.....	164
12.4	Závěr.....	167
<b>13</b>	<b>Digitální novoty v návrhu novely autorského zákona</b> .....	<b>170</b>
13.1	Úvod.....	170
13.2	Vybrané digitální novoty.....	171
<b>14</b>	<b>Nesnáze autorského práva</b> .....	<b>179</b>
<b>15</b>	<b>Soutěživá agrese z hlediska teorie her.....</b>	<b>184</b>
15.1	Úvodní úvahy .....	184
15.2	Teorie her a soupeřivé chování.....	187
15.3	Sociální psychologie o soupeřivém chování .....	188
15.4	Český psycholog o agresivním chování .....	190
15.5	Agresivní chování a speciální skutkové podstaty nekalé soutěže .....	191
15.6	Agresivní chování a generální klauzule proti nekalé soutěži .....	193
15.7	Agresivní obchodní praktiky a evropská směrnice č. 2005/29/ES .....	194
<b>16</b>	<b>Kybernetická bezpečnost, právo na štěstí a Nakatanisan v českém občanském zákoníku.....</b>	<b>197</b>
16.1	Pojem práva na štěstí .....	197
16.2	Distributivní formy práva na štěstí .....	200
16.3	Nedistributivní formy práva na štěstí .....	202
16.4	Právo na štěstí a legitimita kybernetické bezpečnosti .....	204
16.5	Závěrečná poznámka .....	207
	<b>Kriminalistika.....</b>	<b>209</b>

## **17 Základní parametry teorie a metodologie klasického a systémového pojetí kriminalistické identifikace ..... 211**

17.1	Úvod.....	211
17.2	Základní pojmy z oblasti kriminalistiky .....	213
17.3	Identifikace jako proces ztotožňování objektů, schéma systémového přístupu, stav a struktura systému .....	215
17.3.1	Kritérium shody objektu s modelovým objektem .....	218
17.3.2	Stochastická shoda .....	219
17.4	Kriminalistická znalecká identifikace.....	220
17.4.1	Komplexní struktura kriminalistické identifikace .....	222
17.4.2	Realizace řešení kriminalistického problému kriminalistickou identifikací .....	223
17.4.3	Systémové pojetí identifikace .....	224
17.5	Identifikace .....	226
17.5.1	Identifikace objektová .....	226
17.5.2	Identifikace systémů.....	229
17.6	Závěr .....	232

## **18 Pravděpodobnostní charakter závěrů znaleckých zkoumání ..... 233**

18.1	Úvod.....	233
18.2	Identifikace .....	233
18.3	Subjektivní charakter znaleckých závěrů.....	235
18.4	Věrohodnostní poměr .....	237
18.5	Doporučení ENFSI .....	240
18.6	Závěr .....	243

## **19 Digitálne dôkazné prostriedky v trestnom konaní 245**

19.1	Úvodom .....	245
19.2	K podstate a aplikačnému využívaniu FDA pri odhaľovaní a objasňovaní trestnej činnosti.....	246

19.3	Digitálne dôkazné prostriedky – osobitosti ich zisťovania, zaisťovania, skúmania .....	248
19.4	Screenshoty – printscreeny ako digitálne dôkazné prostriedky .....	248
19.5	Komprimácia obsahu odpočúvania a záznamu telekomunikačnej prevádzky .....	251
19.6	Záver .....	253

## **20 Digitální stopy z pohledu kriminalistické kategorizace stop ..... 254**

20.1	Úvod .....	254
20.2	Paměťové a materiální stopy .....	259
20.2.1	Stopy obsahující informaci o základní struktuře působících objektů.....	260
20.2.2	Stopy převažujících charakteristik odraženého objektu nebo subjektu .....	261
20.2.3	Stopy dle předmětu zkoumání informačního obsahu ...	261
20.2.4	Stopy dle objemu, hmotnosti, rozměrů nebo viditelnosti .....	262
20.2.5	Stopy interakce při jejich vzniku .....	262
20.2.6	Sdružené stopy.....	264
20.3	Kategorizace stopy .....	264
20.4	Zařazení digitální stopy .....	265

## **21 Význam digitální stopy pro skutkový stav v trestní věci ..... 268**

21.1	Úvod .....	268
21.2	Skutkový stav v trestní věci.....	270
21.3	Digitální stopa jako důkaz? .....	271
21.4	Význam digitální stopy pro skutkový stav v trestní věci....	275
21.5	Závěr.....	278

## **22 Adolph Quetelet – polyhistor v kriminologii..... 279**

22.1	Úvod.....	279
22.2	Život a dílo Adolpha Queteleta.....	279
22.3	Přínos pro rozvoj kriminologického bádání.....	280
<b>Kybernetika .....</b>		<b>285</b>
<b>23. Myšlení 4.0, virtuální svět, společnost a stát .....</b>		<b>286</b>
23.1	Internet vstupuje do našich životů .....	286
23.2	Vize Průmyslu 4.0 jako modelu uvažování .....	288
23.3	Paradigmata virtuálního světa.....	291
23.4	Stát a internetová revoluce.....	296
23.5	Jak dál? .....	300
<b>24 Hodnocení kvality eGovernmentu a bezpečnost informačních systémů .....</b>		<b>303</b>
24.1	Úvod.....	303
24.2	Kvalita eGovernmentu.....	305
24.3	Hodnocení výkonnosti eGovernmentu .....	309
24.4	Hodnocení bezpečnosti eGovernmentu .....	314
24.5	Ekonomické aspekty bezpečnosti eGovernmentu .....	316
24.5.1	Počáteční náklady.....	316
24.5.2	Průběžné náklady .....	317
24.6	Závěr .....	319
<b>25 Kryptologie a kyberprostor .....</b>		<b>320</b>
25.1	Úvod.....	320
25.2	Informace, informatika, informační technologie .....	320
25.2.1	Alan Mathison Turing .....	321
25.2.2	Claude Elwood Shannon .....	322
25.3	Kyberprostor .....	323
25.4	Kryptologie .....	324
25.5	Kryptologie v kyberprostoru.....	330

25.6	Závěr.....	332
<b>26</b>	<b>Využití podvrhů biometrických charakteristik v praxi.....</b>	<b>333</b>
26.1	Úvod do problematiky biometrických systémů.....	333
26.2	Podvrhy biometrických charakteristik.....	336
26.2.1	Podvrhy otisků prstů.....	339
26.2.2	Podvrhy obličeje.....	340
26.2.3	Podvrhy charakteristik oka.....	342
26.2.4	Podvrhy charakteristik ruky.....	343
26.2.5	Podvrhy dalších biometrických charakteristik.....	344
26.3	Závěr.....	345
<b>27</b>	<b>Řešení dynamického modelu detekce kybernetických útoků.....</b>	<b>346</b>
27.1	Úvod.....	346
27.2	Dynamický model požadavků a odpovědí.....	347
27.3	Konstrukce řešení.....	349
27.4	Ilustrativní příklad.....	351
27.4.1	Případ 1.....	352
27.4.2	Případ 2.....	353
27.4.3	Případ 3.....	353
27.4.4	Případ 4.....	354
27.5	Závěr.....	355
<b>28</b>	<b>Fuzzy množiny jako nástroj detekce kybernetických útoků v mobilních systémech.....</b>	<b>357</b>
28.1	Úvod.....	357
28.2	Motivace pro použití fuzzy množin.....	359
28.3	Základní aparát fuzzy množin potřebný pro detekci mobilního malwaru.....	359

28.4	Mechanismus detekce mobilního malwaru pomocí fuzzy množin .....	362
28.5	Výsledky provedených experimentů.....	364
28.6	Omezení a budoucí výzkum .....	366
<b>29</b>	<b>Řízení kybernetických rizik .....</b>	<b>367</b>
29.1	Principy fuzzy logiky .....	367
29.2	Princip modelu .....	368
29.3	Sestavení fuzzy modelu .....	368
29.4	Interpretace výsledků .....	369
29.5	Závěr .....	371
<b>30</b>	<b>Politika informační a kybernetické bezpečnosti ve výrobních firmách v České republice.....</b>	<b>372</b>
30.1	Úvod.....	372
30.2	Literární rešerše .....	374
30.3	Metodologie .....	376
30.4	Analýza informační a kybernetické bezpečnosti .....	376
30.5	Závěr .....	380
<b>31</b>	<b>Využití neuronových sítí v rozhodovacích procesech podniku.....</b>	<b>381</b>
31.1	Earnings Management – správa zisku podniku .....	381
31.2	Řízení nákladů podniku .....	382
31.3	Správa výdělků a její vztah k technologické progresivitě podniku .....	383
31.3.1	Výzva pro R&D: Průmyslová revoluce čtvrté generace (Industry 4.0) .....	384
31.3.2	Kyberfyzické systémy jako hlavní médium průmyslové revoluce čtvrté generace a jejich bezpečnost .....	385
31.3.3	Kybernetické systémy – přínos neuronových sítí (NN)	387
31.4	Závěr .....	388

<b>Resumé .....</b>	<b>391</b>
<b>Summary .....</b>	<b>395</b>
<b>Seznam použité literatury.....</b>	<b>399</b>
<b>Prof. Ing. Vladimír Smejkal, CSc., LL. M., DrSc. ....</b>	<b>431</b>
Osobnost prof. Smejkala.....	433
Seznam vybraných publikací prof. Smejkala .....	445
Monografie .....	445
Kapitoly ve vědeckých monografiích vydaných v zahraničních vydavatelstvích.....	446
Kapitoly ve vědeckých monografiích vydaných v domácích vydavatelstvích.....	446
Kapitoly ve vysokoškolských učebnicích vydaných v domácích vydavatelstvích.....	447
Vědecké práce v zahraničních časopisech.....	448
Vědecké práce v domácích časopisech.....	448
Publikované příspěvky na zahraničních vědeckých konferencích .....	450
Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferencích ..	454
Legislativní dokumenty .....	459
Výzkumné studie a průběžné zprávy .....	459
Vybrané ohlasy na publikace.....	460
<b>Rejstřík.....</b>	<b>461</b>