

## OBSAH

Předmluva .....	15
Seznam zkratk.....	17
Úvod.....	21
Po uzávěrce .....	25
<b>Kapitola 1 Počítače a kybernetická kriminalita – základní pojmy .....</b>	<b>31</b>
1.1 Co je a co není počítačová (kybernetická) kriminalita .....	31
1.2 Počítače.....	34
1.2.1 Hardware .....	36
1.2.2 Software.....	38
1.3 Data, informace a informační systémy .....	44
1.3.1 Data a databáze .....	44
1.3.2 Informace a nosiče informací .....	46
1.3.2.1 Informace.....	47
1.3.2.2 Nosič informací.....	52
1.3.3 Informační systémy .....	55
1.4 Počítačové sítě, Internet a dálkový přístup .....	58
1.4.1 Počítačová síť.....	58
1.4.2 Přenos dat .....	61
1.4.3 Internet.....	66
1.4.3.1 Internet a jeho uživatelé .....	66
1.4.3.2 Cloud computing a webová úložiště.....	71
1.4.3.3 Internet technologicky.....	77
1.4.3.4 Internet obsahově.....	78
1.4.3.5 Internet právně a normativně.....	79
1.4.3.6 Internet v legislativě.....	85
1.4.3.7 Viditelný web, Dark Web a Deep Web .....	93
1.4.3.8 Internet a kriminalita .....	96
1.4.4 Šifrování (kryptologie).....	97
1.5 Od robotů po Společnost 4.0 .....	102
1.5.1 Roboti.....	102
1.5.2 Autonomní systémy řízení vozidel.....	110
1.5.3 Váleční roboti.....	112
1.5.4 Průmysl 4.0, Společnost 4.0 a smart- ... cokoliv .....	116
<b>Kapitola 2 Kriminalita v prostředí informačních systémů a na Internetu.....</b>	<b>124</b>
2.1 Historie a současnost kybernetické kriminality.....	124
2.2 Od sabotáží k útokům na zařízení ICT .....	126
2.2.1 Sabotáže (§ 314).....	126
2.2.1.1 Formy a způsoby sabotáží.....	126
2.2.1.2 Skutková podstata .....	130
2.2.1.3 Judikatura .....	133
2.2.2 Teroristický útok a teror (§ 311–313) .....	134
2.2.2.1 Formy a způsoby terorismu .....	134
2.2.2.2 Kyberterorismus .....	137
2.2.2.3 Informační, elektronická a kybernetická válka.....	144

2.2.2.4	Pachatelé kyberterorismu.....	155
2.2.2.5	Ochrana před kyberútoky.....	157
2.2.2.6	Zákon o kybernetické bezpečnosti.....	159
2.2.2.7	Ochrana proti kybernetickému nebezpečí.....	174
2.2.2.8	Skutkové podstaty.....	177
2.2.2.8.1	§ 311 Teroristický útok.....	177
2.2.3	Obecné ohrožení (§ 272–273).....	192
2.2.3.1	Úmyslný trestný čin podle § 272.....	192
2.2.2.8.2	§ 312a až § 312f.....	192
2.2.3.2	Judikatura k § 272.....	193
2.2.3.3	Obecné ohrožení z nedbalosti podle § 273.....	195
2.2.3.4	Judikatura k § 273.....	195
2.2.4	Poškození a ohrožení provozu obecně prospěšného zařízení (§ 276–277).....	197
2.2.4.1	Úmyslný trestný čin podle § 276.....	197
2.2.4.2	Judikatura k § 276.....	201
2.2.4.3	Nedbalostní trestný čin podle § 277.....	205
2.2.4.4	Judikatura k § 277.....	206
2.2.5	Poškození cizí věci (§ 228).....	207
2.2.5.1	Formy a způsoby poškození cizích věcí.....	207
2.2.5.2	Judikatura.....	208
2.2.6	Neoprávněné užívání ICT zařízení.....	209
2.2.6.1	Doba předinternetová.....	209
2.2.6.2	Sítě, Internet a dálkový přístup k počítačům.....	211
2.2.6.3	Právní úprava neoprávněného užívání cizí věci (§ 207).....	215
2.2.6.4	Judikatura.....	216
2.3	ICT zařízení jako nástroje pro páchaní trestné činnosti.....	218
2.3.1	Podvody (§ 209).....	218
2.3.1.1	Formy a způsoby páchaní počítačových podvodů.....	218
2.3.1.2	Skutková podstata.....	227
2.3.1.3	Judikatura.....	231
2.3.2	Provozování nepoctivých her a sázek (§ 213).....	237
2.3.2.1	Formy a způsoby trestné činnosti.....	237
2.3.2.2	Skutková podstata.....	240
2.3.2.3	Judikatura.....	242
2.3.3	Poškození cizích práv (§ 181).....	244
2.3.3.1	Formy a způsoby poškození cizích práv.....	244
2.3.3.2	Skutková podstata.....	244
2.3.3.3	Judikatura.....	245
2.3.4	Vydírání (§ 175).....	247
2.3.4.1	Vydírání v prostředí ICT.....	247
2.3.4.2	Skutková podstata.....	256
2.3.4.3	Judikatura.....	257
2.4	Trestná činnost spojená se získáváním a šířením informací.....	264
2.4.1	Sociální sítě.....	264
2.4.1.1	Šíření informací.....	267
2.4.1.2	Získávání informací.....	268

2.4.2	Odpovědnost za obsah.....	268
2.4.2.1	Zákon o některých službách informační společnosti.....	268
2.4.2.2	Judikatura.....	271
2.4.3	Zákonem zavedená cenzura obsahu sociálních sítí v SRN .....	276
2.4.4	Ústavní základy ochrany soukromí a osobních údajů .....	278
2.4.5	Ochrana obsahu v sítích elektronických komunikací.....	280
2.4.6	Ochrana osobních údajů.....	281
2.4.6.1	Předpisy o ochraně osobních údajů.....	281
2.4.6.2	Ochrana osobních údajů podle GDPR a dalších předpisů EU .....	281
2.4.6.2.1	Právní normy Evropské unie.....	281
2.4.6.2.2	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) .....	282
2.4.6.2.3	Směrnice NIS.....	290
2.4.6.2.4	Nahrazení směrnice o soukromí a elektronických komunikacích nařízením ePrivacy .....	291
2.4.6.2.5	Zákon o zpracování osobních údajů .....	294
2.4.7	Neoprávněné nakládání s osobními údaji (§ 180) .....	295
2.4.7.1	Formy a způsoby neoprávněného nakládání s osobními údaji.....	295
2.4.7.2	Skutková podstata .....	298
2.4.7.3	Judikatura .....	303
2.4.8	Šíření pornografie (§ 191).....	308
2.4.8.1	Skutková podstata podle odst. 1.....	308
2.4.8.2	Skutková podstata podle odst. 2.....	315
2.4.8.3	Skutková podstata podle odst. 3 a 4.....	317
2.4.8.4	Judikatura .....	321
2.4.9	Dětská pornografie .....	327
2.4.9.1	Výroba a jiné nakládání s dětskou pornografií (§ 192).....	328
2.4.9.1.1	Skutková podstata podle odst. 1 .....	328
2.4.9.1.2	Skutková podstata podle odst. 2 .....	331
2.4.9.1.3	Skutková podstata podle odst. 3 .....	332
2.4.9.1.4	Skutková podstata podle odst. 4 a 5 .....	332
2.4.9.2	Judikatura k § 192 .....	333
2.4.9.3	Zneužití dítěte k výrobě pornografie (§ 193) .....	357
2.4.9.4	Účast na pornografickém představení (§ 193a) .....	357
2.4.9.5	Navazování nedovolených kontaktů s dítětem (§ 193b) .....	357
2.4.10	Porušování tajemství dopravovaných zpráv (§ 182) .....	358
2.4.10.1	Formy a způsoby porušování tajemství.....	358
2.4.10.2	Odposlechy a další činnosti prováděné orgány státu .....	360
2.4.10.3	Judikatura k problematice odposlechů prováděných státními orgány.....	383
2.4.10.4	Nelegální odposlechy.....	397
2.4.10.5	Skutková podstata porušení tajemství dopravovaných zpráv .....	400
2.4.10.6	Judikatura.....	411
2.4.11	Porušení tajemství listin a jiných dokumentů uchovávaných v soukromí (§ 183) .....	415
2.4.11.1	Formy a způsoby trestné činnosti .....	415
2.4.11.2	Skutková podstata .....	416



2.4.11.3	Judikatura.....	418
2.4.12	Ohrožení utajované informace (§ 317–318) .....	421
2.4.12.1	Předpisy pro oblast utajovaných informací .....	421
2.4.12.2	Formy a způsoby ohrožení utajované informace.....	425
2.4.12.3	Skutková podstata ohrožení utajované informace (§ 317) .....	426
2.4.12.4	Judikatura.....	430
2.4.12.5	Ohrožení utajované informace z nedbalosti (§ 318) .....	431
2.4.13	Vyzvědačství (§ 316).....	432
2.4.13.1	Formy a způsoby vyzvědačství a špionáže .....	432
2.4.13.2	Skutková podstata .....	432
2.4.13.3	Judikatura.....	433
2.4.14	Šíření poplašné zprávy (§ 357).....	434
2.4.14.1	Formy a způsoby šíření poplašné zprávy .....	434
2.4.14.2	Skutková podstata .....	436
2.4.14.3	Judikatura.....	440
2.4.15	Pomluva (§ 184).....	443
2.4.15.1	Formy a způsoby pomluv v kyberprostoru.....	443
2.4.15.2	Skutková podstata .....	448
2.4.15.3	Judikatura.....	449
2.4.16	Nebezpečné vyhrožování (§ 353) .....	458
2.4.16.1	Formy a způsoby jednání.....	458
2.4.16.2	Skutková podstata .....	458
2.4.16.3	Judikatura.....	460
2.4.17	Nebezpečné pronásledování (stalking) (§ 354) .....	461
2.4.17.1	Formy a způsoby jednání .....	461
2.4.17.2	Skutková podstata .....	463
2.4.17.3	Účast na sebevraždě podle § 144 TrZ.....	469
2.4.17.4	Judikatura.....	471
2.4.18	Manipulace s kurzem investičních nástrojů (§ 250) .....	478
2.4.18.1	Skutková podstata .....	478
2.4.18.2	Judikatura.....	482
2.4.18.3	Porušení předpisů o pravidlech hospodářské soutěže (§ 248) .....	484
2.4.19	Nekalá soutěž .....	484
2.4.19.1	Formy nekalosoutěžního jednání .....	487
2.4.19.2	Skutková podstata porušení předpisů o pravidlech hospodářské soutěže (§ 248).....	507
2.4.19.3	Judikatura.....	509
2.4.19.3.1	Občanskoprávní judikatura.....	509
2.4.19.3.2	Správní judikatura .....	535
2.4.19.3.3	Trestní judikatura .....	536
2.4.20	Zneužití informace v obchodním styku (§ 255).....	544
2.4.20.1	Skutková podstata .....	544
2.4.20.2	Judikatura.....	545
2.4.21	Další tr. činy související se šířením informací .....	546
2.4.21.1	Tr. činy proti určitým osobám nebo skupinám osob.....	546
2.4.21.2	Možnosti šíření nenávistných projevů na Facebooku.....	548

	2.4.21.3	Podněcování a schvalování tr. činu.....	549
	2.4.21.4	Skutkové podstaty související s terorismem (§ 312e a § 312f).....	550
	2.4.21.5	Judikatura.....	551
2.5		Ochrana duševního vlastnictví v prostředí ICT.....	555
	2.5.1	Nehmotné statky a duševní vlastnictví.....	555
	2.5.2	Duševní vlastnictví.....	556
	2.5.3	Průmyslová práva a porušení chráněných průmyslových práv (§ 269) .....	559
	2.5.3.1	Definice a právní úprava ve zvláštních předpisech.....	559
	2.5.3.1.1	Vynálezy.....	560
	2.5.3.1.2	Průmyslové vzory .....	561
	2.5.3.1.3	Užitné vzory .....	563
	2.5.3.1.4	Topografie polovodičových výrobků.....	563
	2.5.3.2	Skutková podstata podle § 269 .....	565
	2.5.3.3	Judikatura.....	566
	2.5.4	Autorská práva, práva příbuzná právům autorským a práva k databázi (§ 270).....	568
	2.5.4.1	Formy a způsoby porušování autorských práv v oblasti ICT .....	568
	2.5.4.2	Ochrana autorských děl podle národních a mezinárodních předpisů a smluv .....	571
	2.5.4.3	Ochrana počítačových programů a databází autorským zákonem.....	574
	2.5.4.4	Jiná porušování autorských práv s využitím prostředků ICT .....	582
	2.5.4.5	K šíření audiovizuálních děl na Internetu .....	588
	2.5.4.6	Skutková podstata .....	594
	2.5.4.7	Judikatura.....	595
2.6		Ryze počítačové tr. činy .....	637
	2.6.1	Typické způsoby páčání tr. činů přímo spojených s počítači .....	637
	2.6.2	Od ustanovení § 257a tr. zákona k stávající právní úpravě tr. zákoníkem .....	640
	2.6.3	Postih kybernetické trestné činnosti podle stávajícího trestního zákoníku .....	646
	2.6.3.1	Kořeny právní úpravy.....	646
	2.6.3.2	Příklady trestné činnosti podřaditelné pod ustanovení § 230–232 .....	648
	2.6.4	Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací (§ 230).....	660
	2.6.4.1	Skutková podstata podle odst. 1.....	660
	2.6.4.2	Skutková podstata podle odst. 2.....	674
	2.6.4.3	Skutková podstata podle odst. 3.....	677
	2.6.4.4	Skutková podstata podle odst. 4.....	679
	2.6.4.5	Skutková podstata podle odst. 5.....	680
	2.6.4.6	Skutkové podstaty podle § 230 a software Galileo RCS.....	680
	2.6.4.7	Od cryptominingu ke cryptojackingu.....	685
	2.6.5	Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat (§ 231) .....	689
	2.6.6	Poškození záznamu v počítačovém systému a na nosiči informací a zásah do vybavení počítače z nedbalosti (§ 232).....	695
	2.6.7	Judikatura .....	699
	2.6.7.1	K § 257a .....	699
	2.6.7.2	Judikatura k právní úpravě podle § 230–232 tr. zákoníku.....	707
	2.6.7.3	Judikatura k nedbalosti .....	723
	2.6.8	Technické předpisy a technické normy.....	724

2.7	Ostatní tr. činy související s počítači.....	730
2.7.1	Neoprávněné opatření, padělání a pozměnění platebního prostředku (§ 234).....	730
2.7.1.1	Formy a způsoby trestné činnosti .....	730
	2.7.1.1.1 Platební karty .....	730
	2.7.1.1.2 Další platební prostředky.....	735
2.7.1.2	Skutková podstata podle odst. 1.....	738
2.7.1.3	Skutková podstata podle odst. 2.....	747
2.7.1.4	Skutková podstata podle odst. 3–6.....	748
2.7.1.5	Poznámky ke skutkové podstatě .....	748
2.7.1.6	Judikatura.....	749
2.7.2	Výroba a držení padělatelského náčiní (§ 236).....	768
2.7.2.1	Formy a způsoby trestné činnosti .....	768
2.7.2.2	Skutková podstata .....	769
2.7.2.3	Judikatura.....	771
2.7.3	Padělání a pozměnění veřejné listiny (§ 348) .....	771
2.7.3.1	Listiny a veřejné listiny.....	771
2.7.3.2	Skutková podstata .....	782
2.7.3.3	Judikatura.....	782
2.7.4	Maření spravedlnosti (§ 347a) .....	786
2.7.5	Zkreslování údajů o stavu hospodaření a jmění (§ 254) .....	787
2.7.5.1	Zákon o účetnictví.....	788
2.7.5.2	Zákon o dani z přidané hodnoty.....	791
2.7.5.3	Judikatura.....	796
2.7.6	Poškození finančních zájmů Evropské unie (§ 260) .....	800
2.7.7	Vývoz zboží a technologií dvojího užití (§ 262–264).....	800
2.7.7.1	Porušení předpisů o kontrole vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 262).....	801
2.7.7.2	Porušení povinností při vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 263).....	801
2.7.7.3	Zkreslení údajů a nevedení podkladů ohledně vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 264) .....	801
2.7.8	Zahraniční obchod s vojenským materiálem (§ 265–267).....	802
2.7.8.1	Skutková podstata .....	802
2.7.8.2	Judikatura.....	805
2.7.9	Neoprávněné provozování hazardní hry (§ 252).....	805
2.7.9.1	Hazardní hry a zákon o hazardních hrách .....	805
2.7.9.2	Skutková podstata podle ustanovení § 252.....	810
2.7.9.3	Judikatura.....	811

### **Kapitola 3 Odhalování a vyšetřování kybernetické kriminality..... 812**

3.1	Pachatelé kybernetické kriminality a jejich motivy.....	812
3.2	Kriminalistická expertiza v oblasti počítačové kriminality.....	817
3.2.1	Kriminalistika a kriminalistická expertiza .....	817
3.2.2	Důkazy a dokazování .....	819
3.2.3	Digitální stopy a digitální důkazy.....	824
3.2.4	Kriminalistická počítačová expertiza.....	829
3.2.4.1	Prvopočátky kriminalistické počítačové expertizy.....	829



3.2.4.2	Současné problémy při odhalování a dokazování kybernetické kriminality.....	829
3.2.4.3	Problém jurisdikce.....	830
3.2.4.4	Problém odhalování trestné činnosti .....	832
3.2.4.5	Problém dokazování.....	834
3.2.4.5.1	Fyzická versus logická přítomnost .....	834
3.2.4.5.2	Čas .....	835
3.2.4.5.3	Čitelnost dat.....	835
3.2.4.5.4	Identifikace a autentizace.....	836
3.2.4.5.5	Pravost důkazů.....	836
3.2.4.5.6	Průkaznost důkazů .....	842
3.2.4.6	Budoucnost kriminalistické počítačové expertizy.....	844
3.2.4.7	Nové instituty pro zajišťování a získávání digitálních dat.....	848
3.2.4.7.1	Zajištění dat důležitých pro trestní řízení podle § 7b TrŘ.....	848
3.2.4.7.2	Přeshraniční získávání digitálních dat .....	855
3.2.4.7.3	Informace zpravodajských služeb jako důkazy v trestním řízení.....	857
3.2.4.7.4	Další zamýšlené změny zákona o Policii .....	858
3.2.5	Postup před zahájením trestního stíhání (prověřování).....	860
3.2.6	Vyšetřování.....	862
3.2.7	Dokazování.....	863
3.2.8	Znalci a znalecké posudky.....	865
3.2.8.1	Nezastupitelná úloha znaleckých posudků.....	865
3.2.8.2	Právní úprava týkající se znalců .....	866
3.2.8.3	Podávání znaleckých posudků .....	870
3.2.8.4	Výběr znalce.....	871
3.2.8.5	Nezávislost versus podjatost znalce .....	872
3.2.8.6	Zadání znaleckého posudku .....	874
3.2.8.7	Posuzování právních a odborných otázek .....	876
3.2.8.8	Sběr podkladů pro zpracování znaleckého posudku .....	877
3.2.8.9	Vlastní zpracování znaleckého posudku.....	880
3.2.8.10	Provedení důkazu znaleckým posudkem .....	882
3.2.8.11	Znalecký posudek předložený stranou .....	884
3.2.8.12	Přezkoumatelnost znaleckého posudku.....	885
3.2.9	Judikatura .....	885
3.2.9.1	Judikatura k dokazování.....	885
3.2.9.2	Judikatura ke znalcům a znaleckým posudkům .....	897
3.2.9.3	Judikatura ke znaleckým posudkům pro obnovu trestního řízení....	907
3.3	Další perspektivy boje proti počítačové kriminalitě.....	918
<b>Kapitola 4</b>	<b>Prognóza dalšího vývoje kybernetické kriminality .....</b>	<b>921</b>
4.1	K postihu útoků DoS/DDoS v rámci českého právního řádu .....	922
4.1.1	Formy útoků DoS/DDoS .....	922
4.1.2	Právní rozbor.....	927
4.2	Virtuální světy a virtuální kriminalita .....	936
4.2.1	Virtuální světy .....	937
4.2.2	Virtuální vlastnictví a virtuální majetek.....	937

4.2.3	Peníze a jiné „měny“ .....	944
4.2.3.1	Peníze a jejich úloha .....	944
4.2.3.2	Soukromé peníze.....	945
4.2.3.3	Virtuální měny a kryptoměny .....	946
4.2.3.3.1	Virtuální měny .....	946
4.2.3.3.2	Blockchain a Smart Contract .....	948
4.2.3.3.3	Bitcoin a další kryptoměny.....	953
4.2.3.3.4	Nezastupitelné tokeny (NFT).....	971
4.2.3.3.5	Zjišťování a zajišťování blockchainových aktiv.....	975
4.2.3.3.6	Zkrácení daně a kryptoměny .....	983
4.2.3.3.7	Další trestněprávní aspekty kryptoměn.....	984
4.2.3.4	Virtuální měny versus elektronické peníze.....	986
4.2.3.5	Závěr .....	995
4.2.4	Virtuální sex .....	996
4.2.5	Virtuální a skutečná kriminalita ve virtuálním světě.....	997
4.2.5.1	Informační kriminalita a virtuální svět.....	997
4.2.5.2	Klasická kriminalita ve vztahu k virtuálnímu prostoru a naopak .....	997
4.2.5.3	Další vývoj virtuální reality.....	1001
4.3	3D tisk.....	1002
4.3.1	Technologie a technika 3D tisku.....	1002
4.3.2	Právní aspekty 3D tisku .....	1004
4.3.2.1	Autorskoprávní pohled.....	1004
4.3.2.2	Průmyslově právní pohled .....	1005
4.3.3	Další aspekty 3D tisku.....	1006
4.4	Trestněprávní aspekty robotiky .....	1010
4.4.1	Zákony robotiky nejsou právními předpisy .....	1010
4.4.2	Odpovědnost za jednání robotů .....	1012
4.4.2.1	Nový rozměr odpovědnostních vztahů.....	1012
4.4.2.2	Deliktní odpovědnost v robotice .....	1014
4.4.2.3	Zavinění z nedbalosti v robotice .....	1019
4.4.2.4	Příčinná souvislost v robotice .....	1021
4.4.2.5	Software robotů a deliktní odpovědnost .....	1022
4.4.2.6	Další faktory ovlivňující jednání robotů .....	1025
4.4.2.7	Fyzické a právnické osoby jako pachatelé „robotické“ kriminality .....	1029
4.4.2.8	K odpovědnosti za autonomní vozidla.....	1032
4.4.2.8.1	Úvodem k odpovědnosti.....	1032
4.4.2.8.2	Odpovědnost za škodu .....	1037
4.4.2.8.3	Morální aspekty .....	1046
4.4.3	Návrh Aktu o umělé inteligenci.....	1051
4.5	Další předpokládaný vývoj kybernetické kriminality .....	1061
4.6	Poznámky k výše uvedeným formám jednání.....	1067
4.6.1	Útoky na technologické řídicí systémy .....	1067
4.6.2	Odpovědnost za škodu způsobenou provozem nezabezpečeného informačního systému .....	1068
4.6.2.1	Odpovědnost za škodu podle občanského zákoníku .....	1068



4.6.2.2	Odpovědnost za škodu podle zvláštního zákona.....	1077
4.6.2.3	Pojištění kybernetických rizik.....	1079
4.6.3	Internet věci.....	1085
4.6.4	BYOD.....	1087
4.6.5	Útoky prostřednictvím sociálních sítí.....	1090
4.6.6	Střet mezi anonymitou a ochranou soukromí v kyberprostoru.....	1090
4.7	Judikatura k této kapitole.....	1101
4.7.1	K principu ultima ratio.....	1101
4.7.2	K odpovědnosti za škodu.....	1102
4.7.3	K zákazu donucování k poskytnutí důkazů proti sobě samému a k prohlídkám u advokátů.....	1106
	<b>Závěr.....</b>	<b>1133</b>
	<b>Summary.....</b>	<b>1136</b>
	<b>O autorovi.....</b>	<b>1138</b>
	<b>Literatura.....</b>	<b>1139</b>
	<b>Věcný rejstřík.....</b>	<b>1158</b>