

# OBSAH

---

Předmluva .....	13
Seznam zkratk.....	15
Úvod.....	19
<b>Kapitola 1 Počítače a kybernetická kriminalita – základní pojmy.....</b>	<b>23</b>
1.1 Co je a co není počítačová (kybernetická) kriminalita .....	23
1.2 Počítače.....	26
1.2.1 Hardware .....	27
1.2.2 Software.....	30
1.3 Data, informace a informační systémy .....	35
1.3.1 Data a databáze .....	35
1.3.2 Informace a informační systémy .....	38
1.3.2.1 Informace .....	38
1.3.2.2 Nosič informací.....	43
1.3.3 Informační systémy .....	46
1.4 Počítačové sítě, Internet a dálkový přístup .....	49
1.4.1 Počítačová síť.....	49
1.4.2 Přenos dat .....	51
1.4.3 Internet.....	56
1.4.3.1 Internet a jeho uživatelé .....	56
1.4.3.2 Cloud computing a webová úložiště.....	59
1.4.3.3 Internet technologicky.....	64
1.4.3.4 Internet obsahově.....	65
1.4.3.5 Internet právně a normativně.....	66
1.4.3.6 Internet v legislativě.....	71
1.4.3.7 Viditelný web, Dark Web a Deep Web .....	80
1.4.3.8 Internet a kriminalita .....	84
1.5 Od robotů po Společnost 4.0 .....	84
1.5.1 Roboti.....	84
1.5.2 Autonomní systémy řízení vozidel.....	90
1.5.3 Váleční roboti.....	93
1.5.4 Průmysl 4.0, Společnost 4.0 a smart-...cokoliv .....	96
<b>Kapitola 2 Kriminalita v prostředí informačních systémů a na Internetu.....</b>	<b>102</b>
2.1 Historie a současnost kybernetické kriminality.....	102
2.2 Od sabotáží k útokům na zařízení ICT .....	104
2.2.1 Sabotáže (§ 314).....	104
2.2.1.1 Formy a způsoby sabotáží .....	104
2.2.1.2 Skutková podstata .....	108
2.2.1.3 Judikatura.....	111
2.2.2 Teroristický útok (§ 311).....	111
2.2.2.1 Formy a způsoby terorismu .....	111
2.2.2.2 Kyberterorismus.....	114
2.2.2.3 Kybernetická válka.....	120

2.2.2.4	Pachatelé kyberterorismu.....	125
2.2.2.5	Ochrana před kyberútoky.....	128
2.2.2.6	Zákon o kybernetické bezpečnosti.....	129
2.2.2.7	Ochrana proti kybernetickému nebezpečí.....	151
2.2.2.8	Právní úprava.....	152
2.2.3	Obecné ohrožení (§ 272–273).....	163
2.2.3.1	Úmyslný tr. čin podle § 272.....	163
2.2.3.2	Judikatura k § 272.....	163
2.2.3.3	Nedbalostní tr. čin podle § 273.....	165
2.2.3.4	Judikatura k § 273.....	166
2.2.4	Poškození a ohrožení provozu obecně prospěšného zařízení (§ 276–277).....	167
2.2.4.1	Úmyslný tr. čin podle § 276.....	167
2.2.4.2	Judikatura k § 276.....	171
2.2.4.3	Nedbalostní tr. čin podle § 277.....	175
2.2.4.4	Judikatura k § 277.....	175
2.2.5	Poškození cizí věci (§ 228).....	177
2.2.5.1	Formy a způsoby poškozování cizích věcí.....	177
2.2.5.2	Judikatura.....	178
2.2.6	Neoprávněné užívání ICT zařízení.....	179
2.2.6.1	Doba předinternetová.....	179
2.2.6.2	Sítě, Internet a dálkový přístup.....	180
2.2.6.3	Právní úprava neoprávněného užívání cizí věci (§ 207).....	184
2.2.6.4	Judikatura.....	184
2.3	ICT zařízení jako nástroje pro páčání tr. činnosti.....	186
2.3.1	Podvody (§ 209).....	186
2.3.1.1	Formy a způsoby páčání počítačových podvodů.....	186
2.3.1.2	Skutková podstata.....	192
2.3.1.3	Judikatura.....	196
2.3.2	Provozování nepoctivých her a sázek (§ 213).....	202
2.3.2.1	Formy a způsoby trestné činnosti.....	202
2.3.2.2	Skutková podstata.....	205
2.3.2.3	Judikatura.....	207
2.3.3	Poškození cizích práv (§ 181).....	208
2.3.3.1	Formy a způsoby poškození cizích práv.....	208
2.3.3.2	Skutková podstata.....	209
2.3.3.3	Judikatura.....	209
2.3.4	Vydírání (§ 175).....	212
2.3.4.1	Vydírání v prostředí ICT.....	212
2.3.4.2	Skutková podstata.....	219
2.3.4.3	Judikatura.....	220
2.4	Trestná činnost spojená se získáváním a šířením informací.....	226
2.4.1	Sociální sítě.....	226
2.4.1.1	Šíření informací.....	230
2.4.1.2	Získávání informací.....	230
2.4.2	Odpovědnost za obsah.....	231
2.4.2.1	Zákon o některých službách informační společnosti.....	231
2.4.2.2	Judikatura.....	233

2.4.3	Zákonem zavedená cenzura obsahu sociálních sítí v SRN .....	237
2.4.4	Ústavní základy ochrany soukromí a osobních údajů .....	238
2.4.5	Ochrana obsahu v sítích elektronických komunikací .....	240
2.4.6	Ochrana osobních údajů .....	241
2.4.6.1	Předpisy o ochraně osobních údajů .....	241
2.4.6.2	Základní pojmy související s osobními údaji podle zákona č. 101/2000 Sb. ....	242
2.4.6.3	Ochrana osobních údajů podle GDPR a dalších předpisů EU .....	243
2.4.6.3.1	Právní normy Evropské unie .....	243
2.4.6.3.2	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) .....	243
2.4.6.3.3	Směrnice NIS .....	251
2.4.6.3.4	Nahrazení Směrnice o soukromí a elektronických komunikacích Nařízením ePrivacy .....	252
2.4.6.3.5	Návrh zákona o zpracování osobních údajů .....	253
2.4.7	Neoprávněné nakládání s osobními údaji (§ 180) .....	254
2.4.7.1	Formy a způsoby neoprávněného nakládání s osobními údaji .....	254
2.4.7.2	Skutková podstata .....	256
2.4.7.3	Judikatura .....	260
2.4.8	Šíření pornografie (§ 191) .....	266
2.4.8.1	Skutková podstata podle odst. 1 .....	266
2.4.8.2	Skutková podstata podle odst. 2 .....	273
2.4.8.3	Skutková podstata podle odst. 3 a 4 .....	274
2.4.8.4	Judikatura .....	278
2.4.9	Dětská pornografie .....	284
2.4.9.1	Výroba a jiné nakládání s dětskou pornografií (§ 192) .....	285
2.4.9.1.1	Skutková podstata podle odst. 1 .....	285
2.4.9.1.2	Skutková podstata podle odst. 2 .....	288
2.4.9.1.3	Skutková podstata podle odst. 3 .....	289
2.4.9.1.4	Skutková podstata podle odst. 4 a 5 .....	289
2.4.9.2	Judikatura k § 192 .....	290
2.4.9.3	Zneužití dítěte k výrobě pornografie (§ 193) .....	313
2.4.9.4	Účast na pornografickém představení (§ 193a) .....	314
2.4.9.5	Navazování nedovolených kontaktů s dítětem (§ 193b) .....	314
2.4.10	Porušování tajemství dopravovaných zpráv (§ 182) .....	315
2.4.10.1	Formy a způsoby porušování tajemství .....	315
2.4.10.2	Odposlechy prováděné orgány státu .....	317
2.4.10.3	Judikatura k problematice odposlechů prováděných státními orgány .....	335
2.4.10.4	Nelegální odposlechy .....	343
2.4.10.5	Skutková podstata porušení tajemství dopravovaných zpráv .....	346
2.4.10.6	Judikatura .....	356
2.4.11	Porušení tajemství listin a jiných dokumentů uchovávaných v soukromí (§ 183) .....	359
2.4.11.1	Formy a způsoby trestné činnosti .....	359
2.4.11.2	Skutková podstata .....	360
2.4.11.3	Judikatura .....	362
2.4.12	Ohrožení utajované informace (§ 317–318) .....	364

2.4.12.1	Předpisy pro oblast utajovaných informací .....	364
2.4.12.2	Formy a způsoby ohrožení utajované informace .....	367
2.4.12.3	Skutková podstata ohrožení utajované informace (§ 317) .....	368
2.4.12.4	Judikatura .....	372
2.4.12.5	Ohrožení utajované informace z nedbalosti (§ 318) .....	373
2.4.13	Vyzvědačství (§ 316) .....	373
2.4.13.1	Formy a způsoby vyzvědačství a špionáže .....	374
2.4.13.2	Skutková podstata .....	374
2.4.13.3	Judikatura .....	375
2.4.14	Šíření poplašné zprávy (§ 357) .....	375
2.4.14.1	Formy a způsoby šíření poplašné zprávy .....	375
2.4.14.2	Skutková podstata .....	378
2.4.14.3	Judikatura .....	380
2.4.15	Pomluva (§ 184) .....	383
2.4.15.1	Formy a způsoby pomluv v kyberprostoru .....	383
2.4.15.2	Skutková podstata .....	387
2.4.15.3	Judikatura .....	388
2.4.16	Nebezpečné vyhrožování (§ 353) .....	393
2.4.16.1	Formy a způsoby jednání .....	393
2.4.16.2	Skutková podstata .....	394
2.4.16.3	Judikatura .....	395
2.4.17	Nebezpečné pronásledování (stalking) (§ 354) .....	396
2.4.17.1	Formy a způsoby jednání .....	396
2.4.17.2	Skutková podstata .....	397
2.4.17.3	Účast na sebevraždě podle § 144 TrZ .....	404
2.4.17.4	Judikatura .....	405
2.4.18	Manipulace s kurzem investičních nástrojů (§ 250) .....	410
2.4.18.1	Skutková podstata .....	410
2.4.18.2	Judikatura .....	413
2.4.18.3	Porušení předpisů o pravidlech hospodářské soutěže (§ 248) .....	415
2.4.19	Nekalá soutěž .....	415
2.4.19.1	Formy nekalosoutěžního jednání .....	418
2.4.19.2	Skutková podstata porušení předpisů o pravidlech hospodářské soutěže (§ 248) .....	437
2.4.19.3	Judikatura .....	439
	2.4.19.3.1 Civilní judikatura .....	439
	2.4.19.3.2 Správní judikatura .....	465
	2.4.19.3.3 Trestní judikatura .....	465
2.4.20	Zneužití informace v obchodním styku (§ 255) .....	473
2.4.21	Další trestné činy související se šířením informací .....	473
2.4.21.1	Trestné činy proti určitým osobám nebo skupinám osob .....	474
2.4.21.2	Možnosti šíření nenávistných projevů na Facebooku .....	475
2.4.21.3	Podněcování a schvalování trestného činu .....	476
2.4.21.4	Skutkové podstaty související s terorismem (§ 312e a § 312f) .....	477
2.4.21.5	Judikatura .....	478

2.5	Ochrana duševního vlastnictví v prostředí ICT.....	479
2.5.1	Nehmotné statky a duševní vlastnictví.....	479
2.5.2	Duševní vlastnictví.....	480
2.5.3	Průmyslová práva a porušení chráněných průmyslových práv (§ 269) .....	483
2.5.3.1	Definice a právní úprava ve zvláštních předpisech.....	483
2.5.3.1.1	Vynálezy.....	484
2.5.3.1.2	Průmyslové vzory .....	486
2.5.3.1.3	Užitné vzory .....	487
2.5.3.1.4	Topografie polovodičových výrobků.....	488
2.5.3.2	Skutková podstata dle § 269 .....	489
2.5.3.3	Judikatura.....	490
2.5.4	Autorská práva, práva příbuzná právům autorským a jejich porušování (§ 270) .....	491
2.5.4.1	Formy a způsoby porušování autorských práv v oblasti ICT .....	491
2.5.4.2	Ochrana autorských děl podle národních a mezinárodních předpisů a smluv .....	493
2.5.4.3	Ochrana počítačových programů a databází autorským zákonem ...	496
2.5.4.4	Jiná porušování autorských práv s využitím prostředků ICT .....	504
2.5.4.5	Skutková podstata .....	510
2.5.4.6	Judikatura.....	511
2.6	Ryze počítačové trestné činy .....	541
2.6.1	Typické způsoby páchaní trestných činů přímo spojených s počítači.....	541
2.6.2	Od ust. § 257a tr. zákona k stávající právní úpravě tr. zákoníkem .....	544
2.6.3	Postih kybernetické trestné činnosti podle stávajícího trestního zákoníku .....	550
2.6.3.1	Kořeny právní úpravy .....	550
2.6.3.2	Příklady trestné činnosti podřaditelné pod ust. § 230–232 .....	552
2.6.4	Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací (§ 230).....	556
2.6.4.1	Skutková podstata podle odst. 1.....	557
2.6.4.2	Skutková podstata podle odst. 2.....	569
2.6.4.3	Skutková podstata podle odst. 3.....	572
2.6.4.4	Skutková podstata podle odst. 4.....	574
2.6.4.5	Skutková podstata podle odst. 5.....	575
2.6.4.6	Skutkové podstaty dle § 230 a software Galileo RCS.....	575
2.6.5	Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat (§ 231) .....	580
2.6.6	Poškození záznamu v počítačovém systému a na nosiči informací a zásah do vybavení počítače z nedbalosti (§ 232).....	585
2.6.7	Judikatura .....	588
2.6.7.1	Judikatura k § 257a .....	588
2.6.7.2	K právní úpravě podle § 230–232 tr. zákoníku .....	597
2.6.7.3	K nedbalosti .....	602
2.7	Ostatní trestné činy související s počítači .....	609
2.7.1	Neoprávněné opatření, padělání a pozměnění platebního prostředku (§ 234) .....	609
2.7.1.1	Formy a způsoby trestné činnosti .....	609
2.7.1.1.1	Platební karty .....	609
2.7.1.1.2	Další platební prostředky.....	614

2.7.1.2	Skutková podstata podle odst. 1.....	617
2.7.1.3	Skutková podstata podle odst. 2.....	626
2.7.1.4	Skutková podstata podle odst. 3–6.....	627
2.7.1.5	Poznámky ke skutkové podstatě.....	628
2.7.1.6	Judikatura.....	628
2.7.2	Výroba a držení padělatelského náčiní (§ 236).....	646
2.7.2.1	Formy a způsoby trestné činnosti.....	646
2.7.2.2	Skutková podstata.....	648
2.7.2.3	Judikatura.....	649
2.7.3	Padělání a pozměnění veřejné listiny (§ 348).....	650
2.7.3.1	Skutková podstata.....	650
2.7.3.2	Judikatura.....	659
2.7.4	Maření spravedlnosti (navrhovaný § 347a).....	662
2.7.5	Zkreslování údajů o stavu hospodaření a jmění (§ 254).....	662
2.7.5.1	Zákon o účetnictví.....	663
2.7.5.2	Zákon o dani z přidané hodnoty.....	667
2.7.5.3	Judikatura.....	671
2.7.6	Poškození finančních zájmů Evropské unie (§ 260).....	675
2.7.7	Vývoz zboží a technologií dvojího užití (§ 262–264).....	675
2.7.7.1	Porušení předpisů o kontrole vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 262).....	676
2.7.7.2	Porušení povinností při vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 263).....	676
2.7.7.3	Zkreslení údajů a nevedení podkladů ohledně vývozu zboží a technologií dvojího užití (§ 264).....	677
2.7.8	Zahraniční obchod s vojenským materiálem (§ 265–267).....	677
2.7.9	Neoprávněné provozování hazardní hry (§ 252).....	679
2.7.9.1	Hazardní hry a zákon o hazardních hrách.....	679
2.7.9.2	Skutková podstata podle ust. § 252.....	684
2.7.9.3	Judikatura.....	686

### **Kapitola 3 Odhalování a vyšetřování kybernetické kriminality.....687**

3.1	Pachatelé kybernetické kriminality a jejich motivy.....	687
3.2	Kriminalistická expertiza v oblasti počítačové kriminality.....	690
3.2.1	Kriminalistika a kriminalistická expertiza.....	690
3.2.2	Důkazy a dokazování.....	692
3.2.3	Digitální stopy a digitální důkazy.....	697
3.2.4	Kriminalistická počítačová expertiza.....	702
3.2.4.1	Prvopočátky kriminalistické počítačové expertizy.....	702
3.2.4.2	Současné problémy při odhalování a dokazování kybernetické kriminality.....	702
3.2.4.3	Problém jurisdikce.....	702
3.2.4.4	Problém odhalování trestné činnosti.....	704
3.2.4.5	Problém dokazování.....	706
3.2.4.5.1	Fyzická versus logická přítomnost.....	707
3.2.4.5.2	Čas.....	707
3.2.4.5.3	Čitelnost dat.....	708
3.2.4.5.4	Identifikace a autentizace.....	708

3.2.4.5.5	Pravost důkazů .....	709
3.2.4.5.6	Průkaznost důkazů .....	715
3.2.4.6	Budoucnost kriminalistické počítačové expertizy .....	716
3.2.5	Postup před zahájením trestního stíhání (prověřování) .....	724
3.2.6	Vyšetřování .....	726
3.2.7	Dokazování .....	727
3.2.8	Znalci a znalecké posudky .....	729
3.2.8.1	Nezastupitelná úloha znaleckých posudků .....	729
3.2.8.2	Právní úprava týkající se znalců .....	730
3.2.8.3	Podávání znaleckých posudků .....	734
3.2.8.4	Výběr znalce .....	735
3.2.8.5	Nezávislost versus podjatost znalce .....	735
3.2.8.6	Zadání znaleckého posudku .....	738
3.2.8.7	Posuzování právních a odborných otázek .....	739
3.2.8.8	Sběr podkladů pro zpracování znaleckého posudku .....	740
3.2.8.9	Vlastní zpracování znaleckého posudku .....	743
3.2.8.10	Provedení důkazu znaleckým posudkem .....	744
3.2.8.11	Znalecký posudek předložený stranou .....	746
3.2.8.12	Přezkoumatelnost znaleckého posudku .....	747
3.2.9	Judikatura .....	748
3.2.9.1	Judikatura k dokazování .....	748
3.2.9.2	Judikatura ke znalcům a znaleckým posudkům .....	757
3.3	Další perspektivy boje proti počítačové kriminalitě .....	763
<b>Kapitola 4</b>	<b>Prognóza dalšího vývoje kybernetické kriminality .....</b>	<b>766</b>
4.1	K postihu útoků DoS/DDoS v rámci českého právního řádu .....	767
4.1.1	Formy útoků DoS/DDoS .....	767
4.1.2	Právní rozbor .....	771
4.2	Virtuální světy a virtuální kriminalita .....	779
4.2.1	Virtuální světy .....	779
4.2.2	Virtuální vlastnictví a virtuální majetek .....	779
4.2.3	Peníze a jiné „měny“ .....	784
4.2.3.1	Peníze a jejich úloha .....	784
4.2.3.2	Soukromé peníze .....	785
4.2.3.3	Virtuální měny a kryptoměny .....	787
4.2.3.4	Virtuální měny versus elektronické peníze .....	799
4.2.4	Virtuální sex .....	808
4.2.5	Virtuální a skutečná kriminalita ve virtuálním světě .....	809
4.2.5.1	Informační kriminalita a virtuální svět .....	809
4.2.5.2	Klasická kriminalita ve vztahu k virtuálnímu prostoru a naopak .....	810
4.3	3D tisk .....	812
4.3.1	Technologie a technika 3D tisku .....	812
4.3.2	Právní aspekty 3D tisku .....	814
4.3.2.1	Autorskoprávní pohled .....	814
4.3.2.2	Průmyslově právní pohled .....	815
4.3.3	Další aspekty 3D tisku .....	816

4.4	Trestněprávní aspekty robotiky .....	817
4.4.1	Zákony robotiky nejsou právními předpisy .....	817
4.4.2	Odpovědnost za jednání robotů .....	819
4.4.2.1	Nový rozměr odpovědnostních vztahů .....	819
4.4.2.2	Deliktní odpovědnost v robotice .....	822
4.4.2.3	Zavinění z nedbalosti v robotice .....	827
4.4.2.4	Příčinná souvislost v robotice .....	829
4.4.2.5	Software robotů a deliktní odpovědnost .....	830
4.4.2.6	Další faktory ovlivňující jednání robotů .....	832
4.4.2.7	Fyzické a právnické osoby jako pachatelé „robotické“ kriminality .....	836
4.4.2.8	K odpovědnosti za autonomní vozidla .....	839
4.4.2.9	Robot jako oběť trestného činu .....	840
4.4.3	Závěr .....	840
4.5	Další předpokládaný vývoj kybernetické kriminality .....	843
4.6	Poznámky k výše uvedeným formám jednání .....	845
4.6.1	Útoky na technologické řídicí systémy .....	845
4.6.2	Odpovědnost za škodu způsobenou provozem nezabezpečeného informačního systému .....	847
4.6.2.1	Odpovědnost za škodu podle občanského zákoníku .....	847
4.6.2.2	Odpovědnost za škodu podle zvláštního zákona .....	855
4.6.2.3	Pojištění kybernetických rizik .....	858
4.6.3	Internet věcí .....	860
4.6.4	BYOD .....	862
4.6.5	Útoky prostřednictvím sociálních sítí .....	864
4.6.6	Střet mezi anonymitou a ochranou soukromí v kyberprostoru .....	864
4.7	Judikatura k této kapitole .....	873
4.7.1	K principu ultima ratio .....	873
4.7.2	K odpovědnosti za škodu .....	874
4.7.3	K zákazu donucování k poskytnutí důkazů proti sobě samému .....	878
	<b>Závěr .....</b>	<b>896</b>
	<b>Summary .....</b>	<b>899</b>
	<b>Literatura .....</b>	<b>901</b>
	<b>O autorovi .....</b>	<b>925</b>
	<b>Věcný rejstřík .....</b>	<b>926</b>