

# Obsah

<b>O autorech .....</b>	<b>12</b>
<b>Předmluva .....</b>	<b>13</b>
<b>Recenzní posudek .....</b>	<b>15</b>
<b>Kapitola 1 Pojmy, zkratky a předpisy .....</b>	<b>18</b>
1.1 Základní pojmy z oblasti e-governmentu a informačních systémů .....	18
1.1.1 Informace .....	18
1.1.2 Komunikace .....	19
1.1.3 Informační systém (IS) .....	20
1.1.4 Počítačový program, software .....	22
1.1.5 Počítačový systém, počítač, hardware .....	23
1.1.6 Počítačová síť a veřejně přístupná počítačová síť .....	23
1.1.7 Internet .....	25
1.1.8 Ostatní pojmy .....	26
1.2 Použité zkratky.....	27
<b>Kapitola 2 Pojem e-governmentu.....</b>	<b>38</b>
<b>Kapitola 3 Informační systémy veřejné správy .....</b>	<b>48</b>
3.1 Vymezení pojmů.....	50
3.2 Státní správa veřejných informačních systémů .....	56
3.3 Atestace a akreditace .....	61
3.4 Centrální místo služeb a KIVS.....	67
3.5 Portál veřejné správy .....	69
3.6 Vydávání ověřených výstupů z informačních systémů veřejné správy .....	73
3.7 Druhy informačních systémů veřejné správy .....	76
3.8 Základní registry veřejné správy .....	78
3.9 Informační systémy přístupné dálkovým způsobem.....	79
3.9.1 Poskytování údajů mezi orgány veřejné správy.....	79
3.9.2 Přístup do informačních systémů adresáty veřejné správy.....	83
3.10 Označení informačních systémů.....	88
<b>Kapitola 4 Zákon o základních registrech .....</b>	<b>90</b>
4.1 Vymezení pojmů.....	91
4.2 Základní zásady zákona.....	95
4.3 Správa základních registrů .....	97
4.4 Vydávání ověřených výstupů a informování o změnách referenčních údajů.....	98

4.5	Základní registr obyvatel.....	99
4.6	Základní registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci .....	102
4.7	Registr územní identifikace .....	103
4.8	Registr práv a povinností.....	104
4.9	Poskytování údajů .....	108
<b>Kapitola 5 eJustice jako jeden ze základních kamenů eGovernmentu .....</b>		<b>111</b>
5.1	Úvod .....	111
5.2	Rejstříky v rezortu justice.....	112
5.2.1	Obchodní rejstřík.....	112
5.2.2	Rejstřík trestů.....	114
5.2.2.1	Evidence fyzických osob .....	114
5.2.2.2	Evidence právnických osob .....	118
5.3	Insolvenční rejstřík.....	119
5.4	Informace o právním řádu a připravované legislativě.....	120
5.4.1	Judikatura .....	120
5.4.2	e-Sbírka.....	122
5.4.3	e-Legislativa .....	126
5.5	Právo EU .....	127
5.5.1	EUR-Lex .....	127
5.5.2	Další informační zdroje EU .....	128
5.5.3	Portál e-Justice EU .....	129
5.6	Informace o činnosti soudů .....	131
5.6.1	infoSoud a infoJednání .....	131
5.6.2	infoDeska.....	131
5.6.3	infoData.....	132
5.6.4	ePodatelna .....	132
5.6.5	Elektronický platební rozkaz .....	133
5.6.6	eTrestní řízení .....	137
5.7	Závěr .....	137
<b>Kapitola 6 Právní předpisy o elektronickém podpisu .....</b>		<b>138</b>
6.1	Komise OSN pro mezinárodní obchodní právo UNCITRAL.....	138
6.2	Evropská unie.....	139
6.3	Zákon o elektronickém podpisu v ČR.....	147
6.3.1	Základní pojmy .....	147
6.3.2	Rovnoprávnost papírových a elektronických dokumentů .....	157

6.3.3 Změna právních předpisů zákonem o elektronickém podpisu .....	158
6.3.4 Povinnosti subjektů.....	159
6.3.5 Přeshraniční vztahy.....	161
<b>Kapitola 7 Datové schránky .....</b>	<b>162</b>
7.1 Cesta ke vzniku datových schránek .....	162
7.2 Spuštění a provoz datových schránek .....	166
7.3 Definice a právní postavení datových schránek .....	168
7.4 Datová zpráva .....	172
7.5 Komunikace prostřednictvím DS.....	174
7.6 Zřizování datových schránek .....	176
7.6.1 Datová schránka fyzické osoby.....	177
7.6.2 Datová schránka právnické osoby.....	179
7.6.3 Datová schránka orgánu veřejné moci .....	184
7.6.4 Datová schránka orgánů územních samosprávných celků.....	189
7.7 Přístup do datové schránky .....	189
7.7.1 Osoby přistupující do DS .....	189
7.7.2 Přístupové údaje .....	191
7.7.2.1 Přístup pomocí přístupových údajů.....	191
7.7.2.2 Přístup pomocí elektronicky čitelných identifikačních dokladů.....	192
7.7.2.3 Přístup pomocí elektronických prostředků.....	193
7.7.3 Další možnosti bezpečné autentizace .....	193
7.7.4 Zpřístupnění datové schránky .....	194
7.7.5 Znepřístupnění datové schránky.....	195
7.7.6 Zneplatnění přístupových údajů .....	196
7.7.7 Zrušení datové schránky .....	198
7.8 Informační systém datových schránek .....	200
7.9 Doručování dokumentů orgánů veřejné moci prostřednictvím DS.....	203
7.10 Provádění úkonů vůči orgánům veřejné moci prostřednictvím datové schránky .....	209
7.10.1 Podání podle správního řádu.....	211
7.10.2 Podání podle soudního řádu správního .....	212
7.10.3 Podání podle občanského soudního řádu.....	214
7.10.4 Podání podle trestního řádu .....	218
7.11 Vzájemné dodávání dokumentů soukromoprávních osob.....	219
7.12 Působnost ministerstva.....	221

7.13	Konverze dokumentů .....	222
7.13.1	Autorizovaná a neautorizovaná konverze dokumentů .....	222
7.13.2	Postup při provádění konverze .....	227
7.13.2.1	Konverze datové zprávy do dokumentu v listinné podobě .....	228
7.13.2.2	Konverze dokumentu v listinné podobě do datové zprávy .....	228
7.14	Systémy spisové služby a datové schránky .....	231
7.15	Správní delikty .....	232
7.16	Bezpečnost systému datových schránek .....	233
7.17	Datové schránky ve světle judikatury .....	234
<b>Kapitola 8</b>	<b>Listiny a elektronické dokumenty .....</b>	<b>246</b>
8.1	Písemnosti, listiny a elektronické dokumenty .....	246
8.2	Dokument jako důkazní prostředek .....	253
8.2.1	Formy dokumentů .....	253
8.2.2	Právní úprava digitalizace podle zákona o archivnictví.....	255
8.2.3	Dokumenty vznikající přímo v digitální podobě.....	264
8.2.3.1	Dokumenty vznikající vlastní činností nebo dodány mimo ISDS .....	264
8.2.3.2	Dokumenty dodané prostřednictvím ISDS .....	267
8.3	Technologie digitálních dokumentů .....	267
8.3.1	Základní rozdělení digitálních dokumentů .....	267
8.3.2	Digitální dokumenty prosté a rozšířené.....	269
8.3.3	Dokumenty bez elektronického podpisu či razítka .....	269
8.3.4	Dokumenty s elektronickými podpisy, značkami a časovými razítky .....	269
8.4	Elektronický podpis a jeho využití .....	270
8.4.1	K čemu je elektronický podpis .....	270
8.4.2	Elektronický versus vlastnoruční podpis .....	270
8.4.3	Identifikace a autentizace .....	272
8.4.4	Dodatečná autorizace .....	279
8.4.5	Závěry pro autentizaci a autorizaci .....	279
8.4.6	Identifikace a autentizace s využitím elektronického podpisu .....	280
8.5	Digitální technologie elektronického podepisování .....	281
8.5.1	Tři úrovně elektronického podpisu.....	281
8.5.2	Princip digitálního podpisu .....	283
8.5.2.1	Symetrické šifrovací algoritmy a jejich využití .....	285

---

8.5.2.2	Asymetrické šifrovací algoritmy .....	285
8.5.2.3	Hash funkce.....	286
8.5.2.4	Digitální analogie ruční podpisové schopnosti .....	289
8.5.3	Ověření pravosti digitálního podpisu .....	292
8.5.3.1	Certifikát podle X.509.....	293
8.5.3.2	Certifikát podle PGP.....	299
8.5.3.3	Srovnání obou přístupů .....	299
8.5.3.4	Poskytovatel certifikačních služeb.....	300
8.5.3.5	Ověření pravosti podpisu a certifikátu .....	301
8.5.3.6	Poskytovatelé certifikačních služeb v ČR .....	304
8.5.3.7	Používání certifikátů pro jiné účely nežli je elektronický podpis .....	306
8.5.4	Bezpečnost kryptografického elektronického podpisu .....	310
8.5.5	Utajování přenášených zpráv šifrováním.....	312
8.5.6	Infrastruktura veřejných klíčů (PKI) .....	313
8.6	Dynamický biometrický podpis .....	315
8.6.1	Biomechanický podpis.....	316
8.6.1.1	Off-line systémy pro verifikaci osob podle jejího podpisu.....	316
8.6.1.2	On-line systémy pro verifikaci osob podle jejího podpisu.....	316
8.6.2	Úvod do problematiky dynamického biometrického podpisu .....	317
8.6.3	Postup podepsání elektronického dokumentu.....	318
8.6.4	Parametry dynamického biometrického podpisu.....	323
8.6.5	Začlenění dynamického podpisu do systému autentizace uživatelů.....	328
8.6.6	Zajištění integrity dokumentu .....	329
8.6.7	Normy pro DBP.....	331
8.6.7.1	Přehled ISO/IEC norem .....	331
8.6.7.2	Norma ČSN ISO/IEC 19794-1.....	333
8.6.7.3	Norma ČSN ISO/IEC 19794-7.....	335
8.6.7.4	Norma ISO/IEC CD 19794-11 CD.....	336
8.6.8	Právní aspekty DBP.....	336
8.6.9	Současné možnosti používání DBP .....	340
8.7	Správa elektronických dokumentů.....	344
8.7.1	Systémy pro správu a archivaci elektronických dokumentů...	344
8.7.2	Národní digitální archiv .....	348

8.7.3	Funkčnosti digitálního archivu při dlouhodobé archivaci .....	353
8.7.4	Dlouhodobé ukládání digitálních dokumentů.....	354
8.7.4.1	Vyžádání stejnopisu dokumentu .....	360
8.7.4.2	Ověření zprávy v ISDS .....	361
8.7.4.3	Institucionálně důvěryhodný archiv .....	361
8.7.4.4	Provázané otisky .....	363
8.7.4.5	Časová razítka .....	364
8.7.4.6	Trvalá archivace .....	367
<b>Kapitola 9</b>	<b>Dokazování v prostředí elektronických dokumentů.....</b>	<b>368</b>
9.1	Veřejná listina.....	368
9.2	Soukromá listina.....	370
9.3	Občanské soudní řízení .....	373
9.4	Správní řízení .....	375
9.5	Soudní přezkum správních rozhodnutí.....	378
9.6	Trestní řízení .....	378
9.7	Řízení před Ústavním soudem .....	382
9.8	Daňové řízení.....	382
9.8.1	Daňový řád.....	382
9.8.2	Daňové a účetní předpisy.....	383
9.9	Ke zpochybnitelnosti digitalizovaného elektronického dokumentu .....	392
<b>Kapitola 10</b>	<b>Bezpečnost informačních systémů veřejné správy .....</b>	<b>397</b>
10.1	Definování bezpečnosti IS.....	397
10.2	Bezpečnost podle zákona o ISVS .....	400
10.3	Bezpečnost podle zákona o ochraně osobních údajů.....	402
10.4	Bezpečnost podle zákona o ochraně utajovaných informací .....	404
10.5	Bezpečnost podle zákona o elektronickém podpisu.....	407
10.6	Bezpečnost podle zákona o bankách a o spořitelních a úvěrních družstvech .....	410
10.7	Ověřování bezpečnosti .....	412
10.8	Právní a jiné předpisy vztahující se k bezpečnosti IS.....	413
10.8.1	Obecná úprava .....	413
10.8.2	Předpisy vztahující se k ochraně utajovaných informací.....	415
10.9	Technické předpisy a normy .....	416
10.10	Normy pro bezpečnost IS.....	420
10.11	BS 7799 a její implementace v ČR.....	422
10.11.1	Část 1: Sbíрка praktik .....	423
10.11.2	Část 2: Specifikace řízení .....	424

10.12	Národní strategie informační bezpečnosti ČR .....	428
10.13	Bezpečnostní politika.....	432
10.13.1	Obsah bezpečnostní politiky .....	432
10.13.2	Bezpečnostní politiky podle ITSEC .....	432
10.13.3	Bezpečnostní politiky podle předpisu pro utajované informace .....	433
10.13.4	Bezpečnostní politiky pro poskytovatele certifikačních služeb podle EPZ.....	434
10.13.5	Aktualizace bezpečnostní politiky .....	435
10.14	Právní ochrana informačních systémů veřejné správy .....	436
10.14.1	Soukromoprávní ochrana .....	436
10.14.2	Veřejnoprávní ochrana .....	438
10.14.3	Veřejnoprávní ochrana při soukromoprávních sporech.....	440
10.14.4	Trestněprávní ochrana .....	441
10.14.4.1	Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací .....	445
10.14.4.2	Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat .....	446
10.14.4.3	Poškození záznamu v počítačovém systému a na nosiči informací a zásah do vybavení počítače z nedbalosti .....	446
10.14.5	Správní ochrana .....	448
10.15	Zákon o kybernetické bezpečnosti .....	449
10.15.1	Potřebujeme zvláštní zákon o kybernetické bezpečnosti?.....	449
10.15.2	Cíle zákonné úpravy .....	452
10.15.3	Základní pojmy podle věcného záměru .....	453
10.15.4	Návrh věcného řešení v ČR .....	454
10.15.5	Prováděcí předpis .....	457
10.15.6	Zpracování osobních údajů, provozních údajů a přístup k informacím .....	457
10.15.7	Kontrola a sankce.....	458
10.15.8	Stav kybernetického nebezpečí .....	460
10.15.9	Změny jiných právních předpisů .....	461
10.15.10	Náklady na zajištění kybernetické ochrany.....	461
10.15.11	Stav návrhu zákona k 1. 11. 2012.....	462
	<b>Resume .....</b>	<b>463</b>