

Obsah

O autorech	12
Předmluva	13
Recenzní posudek	15
Kapitola 1 Pojmy, zkratky a předpisy	18
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
Kapitola 2 Pojem e-governmentu	38
Kapitola 3 Informační systémy veřejné správy	48
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
Kapitola 4 Zákon o základních registrech	90
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
Kapitola 5 eJustice jako jeden ze základních kamenů eGovernmentu		111
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
Kapitola 6 Právní předpisy o elektronickém podpisu		138
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
Kapitola 7 Datové schránky	162
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
Kapitola 8	Listiny a elektronické dokumenty	246
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
Kapitola 9	Dokazování v prostředí elektronických dokumentů	368
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
Kapitola 10	Bezpečnost informačních systémů veřejné správy	397
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: Sbírká 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
Resume	463