

Obsah

Obsah.....	4
1 Veřejná správa v České republice a její orgány	7
1.1 Veřejná správa	7
1.2 Státní správa a samospráva.....	9
1.3 Organizační složky státu	10
1.4 Orgány veřejné moci, veřejné správy, státní správy a samosprávy.....	10
1.4.1 Orgány veřejné moci	10
1.4.2 Orgány veřejné správy	11
1.4.3 Orgány státní správy	11
1.4.4 Ostatní orgány státní správy	14
1.4.5 Orgány samosprávy	14
2 Ministerstvo informatiky a jeho působnost.....	17
2.1 Poslání ministerstva	17
2.2 Organizace ministerstva.....	18
2.3 Další činnosti Ministerstva informatiky.....	21
2.4 Zahraniční spolupráce.....	22
3 Informační systémy a veřejná správa.....	25
3.1 Informační systémy	25
3.2 Informační systémy veřejné správy	28
3.2.1 Základní informační systémy veřejné správy	30
3.2.2 Ostatní informační systémy veřejné správy.....	33
3.3 Právní úprava informačních systémů veřejné správy	34
3.3.1 Stav před rokem 2000.....	34
3.3.2 Cíle právní úpravy ISVS zákonem č. 365/2000 Sb.	35
3.3.3 Zákon o informačních systémech veřejné správy	36
3.3.4 Zákon o ISVS a Ministerstvo informatiky.....	38
3.3.5 Povinnosti orgánů veřejné správy dle zákona o ISVS.....	40
4 Standardy ISVS.....	43
4.1 Přehled vydaných standardů.....	43
4.2 Atestace	47
4.3 Portál veřejné správy.....	48
5 Právní předpisy a normy pro bezpečnost ISVS	57
5.1 Co to je bezpečnost ISVS	57
5.2 Právní předpisy vztahující se k bezpečnosti ISVS.....	58
5.3 Ochrana utajovaných skutečností	59
5.4 Ochrana osobních údajů v ISVS	60
5.4.1 Ochrana soukromí.....	60
5.4.2 Ochrana osobních údajů v ČR	61
5.4.3 Ochrana osobních údajů podle nového zákona	61

5.4.4	Základní pojmy	63
5.4.5	Práva a povinnosti při zpracování osobních údajů	64
5.4.6	Zajištění ochrany osobních údajů	67
5.4.7	Oznamovací povinnost	69
5.4.8	Ukončení zpracování osobních údajů	70
5.4.9	Ochrana práv subjektů údajů	70
5.4.10	Trestní odpovědnost	71
5.4.11	Dozorový orgán	72
5.5	Technické předpisy	74
5.6	Normy pro bezpečnost IS	75
5.7	BS 7799 a její implementace v ČR	76
6	Elektronický podpis a jeho využití	79
6.1	K čemu je elektronický podpis	79
6.2	Elektronický versus vlastnoruční podpis	79
6.3	Digitální technologie elektronického podepisování	81
6.3.1	Dvě úrovně elektronického podpisu	81
6.3.2	Digitální podpis	82
6.3.3	Šifrovací algoritmy pro digitální podepisování	83
6.3.4	Digitální dokument	84
6.3.5	Digitální analogie ruční podpisové schopnosti	85
6.3.6	Ověření pravosti digitálního podpisu	87
6.4	Praktické používání elektronického podpisu	93
6.4.1	Získání klíčů	94
6.4.2	Získání certifikátu	94
6.4.3	Vlastní podepisování	97
6.5	Ověřování podpisu	98
6.6	Bezpečnost elektronického podpisu	100
6.7	Infrastruktura veřejných klíčů	101
6.8	Utajení podepsaných zpráv	102
6.9	Zákon o elektronickém podpisu	102
6.9.1	Právní východiska	102
6.9.2	Základní pojmy	103
6.9.3	Povinnosti subjektů	104
6.9.4	Změna právních předpisů	107
6.10	Elektronický podpis a utajované skutečnosti	110
6.11	Elektronické podatelny	111
6.11.1	Geneze	111
6.11.2	Povinnosti uložené tímto nařízením orgánům veřejné moci	111
6.12	Akreditace PCS podle § 11 zákona	115
6.13	Dosavadní aplikace elektronického podpisu ve veřejné správě	115
6.14	Možné využití elektronického podpisu	116

6.14.1	Univerzální elektronická karta	116
6.14.2	Princip využívání univerzální elektronické karty	116
6.14.3	Terminály	117
6.14.4	Příklady aplikací	117
6.14.5	Příklad použití UEK: návštěva lékaře	117
6.14.6	Příklad použití UEK: státní správa.....	117
6.15	Další očekávaný vývoj v oblasti elektronického podpisu	118
6.15.1	Vyhodnocení zkušeností s elektronickým podpisem v zemích EU.....	118
6.15.2	Časové razítko	118
7	Další literatura	121