

OBSAH

Úvod	1
1 Co jsou to informační systémy	3
1.1 Co se dozvíte v této kapitole	3
1.2 Co jsou to informace a data	3
1.3 Co je to informační systém	9
1.4 Jakou architekturu má IS/IT	12
1.5 Jakou roli hraje uživatel v IS/IT	15
1.6 Klíčová slova	18
2 Informační systémy ve veřejné správě	19
2.1 Jaká je základní organizace veřejné správy	20
2.2 Existuje model veřejné správy – metasytém veřejné správy	26
2.3 Jaké je poslání a pojetí informačních (sub)systémů ve veřejné správě ...	29
2.4 Registr informačních subsystémů veřejné správy	31
2.5 Co je to novodobý informační (sub)systém veřejné správy	32
2.6 Lze vymezit pojem Státní informační systém	38
2.7 Co je obsahem pojmu Regionální informační systém	41
2.8 Co se rozumí pod pojmem městské řízení	44
2.9 Klíčová slova	56
3 Informační technologie	57
3.1 Co se dozvíte v této kapitole	57
3.2 Technické vybavení počítače	57
3.3 Programové vybavení počítače	62
3.4 Počítačové sítě	66
3.5 Veřejné datové sítě	67
3.6 Klíčová slova	71
4 Specializovaný software počítačově orientovaných IS VS a jeho architektura	73
4.1 Princip integrace počítačově orientovaných IS ve VS	73
4.2 Obvyklá globální architektura VIS VPI	75

4.3	Obvyklá globální architektura FIS VPI	78
4.4	Obvyklá technologicko-logická integrace GIS a VIS VPI	80
4.5	Obvyklá komerční integrace architektur GIS a VIS na produktech Microsoft	83
4.6	Detailní architektura produktu Urban (GIS)	84
4.7	Klíčová slova	87
5	Jak pracují databáze	89
5.1	Co se dozvíte v této kapitole	89
5.2	Co je to databáze	89
5.3	Jak vytvořit databázi	95
5.4	Jak odstranit v databázi nadbytečnost	100
5.5	Jak se v databázi dotazovat	108
5.6	Klíčová slova	132
6	Jak aplikovat počítačově orientovaný IS ve VPI	133
6.1	Nejdříve analyzovat procesy VPI	134
6.2	Porovnat analyzované procesy VPI s procesy TASW	137
6.3	Vybrat ASW pro VPI	144
6.4	Vybrat TIF VPI v závislosti na typu ASW	148
6.5	Zajistit a kontrolovat kvalitu dodávaného ASW a TIF pro VPI	157
6.6	Provozovat počítačově orientovaný IS VPI	161
6.7	Klíčová slova	167
7	Principy informační podpory řídicích úrovní VPI pomocí TASW	169
7.1	Princip On-line versus Off-line	170
7.2	Princip Rozhraní	171
7.3	Princip Centralizace – Decentralizace	172
7.4	Princip Přerozdělení	173
7.5	Klíčová slova	176
8	Jak řídit změnu VPI při zavádění počítačově orientovaného IS	189
8.1	Metodiky řízení projektů IS VPI	190
8.2	Řízení změny – strategie přechodu	203
8.3	Rizika implementace počítačově orientovaného IS ve VPI	206

8.4	<i>Řízení transferu znalostí (knowledge management)</i>	208
8.5	<i>Mapa znalostního růstu</i>	213
8.6	<i>Klíčová slova</i>	217
9	<i>Vybrané právní aspekty informačních systémů ve VS</i>	219
9.1	<i>Ochrana utajovaných skutečností</i>	219
9.2	<i>Ochrana osobnosti a soukromí</i>	220
9.3	<i>Ochrana obchodního tajemství</i>	221
9.4	<i>Svobodný přístup k informacím</i>	221
9.5	<i>Zadávání veřejných zakázek v oblasti počítačově orientovaných IS</i>	223
9.6	<i>Ochrana autorských práv tvůrců ASW</i>	225
9.7	<i>Ochrana ASW jako obchodního zboží</i>	226
9.8	<i>Trestně – právní aspekty počítačové kriminality</i>	229
9.9	<i>Klíčová slova</i>	232
10	<i>Trendy v oblasti informačních systémů VS pro příští tisíciletí</i>	233
10.1	<i>Princip modernizace administrativy VPI/VS</i>	236
10.2	<i>Modernizace výkonu VS</i>	237
10.3	<i>Princip přívětivé veřejné správy v informační společnosti</i>	238
10.4	<i>Místní infokiosky – základ otevřeného městského řízení</i>	240
10.5	<i>Klíčová slova</i>	244
	<i>Přílohy</i>	245
	<i>Pokyny pro studenty</i>	279