

## Obsah

1	Základní pojmy .....	6
1.1	Data, informace, znalosti .....	6
1.2	Zdroj informace a propojení informačních zdrojů .....	9
1.3	Systém, informační systém .....	11
2	Informační systémy .....	14
2.1	Klasifikace informačních systémů .....	16
2.2	Správa informačních systémů .....	16
2.3	Alternativy pořízení a inovace IS .....	18
2.4	Metodický postup při pořízení a inovaci IS .....	18
2.5	Životní cyklus informačního systému .....	23
2.6	Možné alternativy provozování IS .....	24
2.7	Uživatelé informačních systémů .....	25
3	Veřejná správa .....	27
4	Informatizace veřejné správy .....	29
4.1	Informační systémy veřejné správy (ISVS) .....	29
4.2	Základní předpisy a dokumenty .....	30
4.2.1	Státní informační politika (SIP) .....	30
4.2.2	Státní informační a komunikační politika (SIKP) .....	31
4.2.3	Koncepce budování informačních systémů veřejné správy .....	33
4.2.4	Iniciativa eEurope+ a eEurope 2005 .....	34
4.3	Specifické softwarové nástroje .....	35
4.4	Budoucnost ISVS pro veřejnost .....	35
4.5	Referenční rozhraní .....	36
4.6	Registry veřejné správy, základní registry .....	37
5	Zabezpečení ISVS .....	41
5.1	Legislativní zajištění .....	41
5.2	Finanční zabezpečení ISVS .....	41
5.3	Zajištění bezpečnosti ISVS .....	41
6	Standardizace IS a ISVS .....	43
6.1	Standardizace ve světě .....	43
6.2	Standardizace v ČR .....	43
7	Geografické informační systémy .....	45
7.1	Pojem geografický informační systém .....	45
7.2	GIS a jiné počítačové a informační systémy .....	46
7.3	Analytické funkce GIS .....	46
7.4	Architektura a typy GIS programových řešení .....	47

7.5	Prostorová a geografická data .....	48
8	Projekty využívající GIS jako svou součást.....	52
8.1	Projekt IRDSS (Integrovaný podpůrný systém pro regionální rozvoj).....	52
8.2	Projekt RIS (Regionální informační systém) a IRIS (Integrovaný regionální informační systém) .....	52
9	Internet a jeho služby .....	54
9.1	Síťová architektura .....	54
9.2	Protokoly Internetu.....	55
9.3	Způsob adresování, systém DNS .....	56
9.4	Služby Internetu .....	58
9.5	Intranet a Extranet .....	71
9.6	Bezpečnost informací.....	72
10	Inteligentní vyhledávání na Internetu .....	74
10.1	Přístup založený na obsahu .....	75
10.2	Spolupracující přístup .....	81
10.3	Kombinovaný přístup.....	82
10.4	Strojové učení nad textovými daty.....	83
11	Informační technologie - budoucnost .....	85
11.1	Perspektivní technologie .....	85
11.2	Paralelní architektury .....	87
11.3	Inteligentní a kooperativní informační systémy .....	88
12	Literatura.....	90
13	Zkratky.....	92

### 13 Zkratky

<b>DB</b>	databáze, databázové technologie
<b>DPZ</b>	dálkový průzkum Země
<b>FO</b>	fyzické osoby
<b>GIS</b>	geografické informační systémy
<b>ICT</b>	informační a komunikační technologie
<b>IKIS</b>	inteligentní a kooperativní informační systémy
<b>IS</b>	informační systém (ve všech pojetích)
<b>ISKN</b>	Informační systém katastru nemovitostí
<b>ISVS</b>	informační systémy veřejné správy
<b>IT</b>	informační technologie
<b>KM</b>	kontaktní místo VS
<b>OOP</b>	objektově orientovaný přístup
<b>PO</b>	právníkové osoby
<b>SIP</b>	Státní informační politika
<b>SQL</b>	Structured Query Language
<b>SŘBD</b>	systém řízení báze dat
<b>ÚVIS</b>	Úřad pro veřejné informační systémy
<b>VS</b>	veřejná správa
<b>ZRES</b>	základní registr ekonomických subjektů
<b>ZRO</b>	základní registr obyvatel
<b>ZRUIN</b>	základní registr územní identifikace a nemovitostí

