

<b>1</b>	<b>VÝVOJ IS/IT</b>	<b>6</b>
1.1	Vymezení vývoje IS	6
1.1.1	Úlohy v systému	6
1.1.2	Úlohy na systému	8
1.2	Vývoj IS - základní pojmy	10
1.2.1	Metodika tvorby IS	10
	Životní cyklus IS	11
1.2.3	Životní cyklus IS versus životní cyklus projektu	13
1.2.4	Dimenze tvorby IS	16
1.3	Historie vývoje metodik, metod a technik	20
<b>2</b>	<b>METODIKY VÝVOJE IS</b>	<b>23</b>
2.1	Metody a metodiky	23
2.1.1	Metodika tvorby IS versus metody analýzy a návrhu IS	23
2.1.2	Obecné principy metodik tvorby IS	23
2.1.3	Typy životních cyklů vývoje IS	24
2.1.4	Druhy metodik	26
2.1.5	Současné trendy ve vývoji metodik	27
2.2	Základní postup vývoje IS (metodika MDIS)	29
2.2.1	Principy metodiky	29
2.2.2	Definice vybraných základních pojmů	29
2.2.3	Etapy vývoje informačních systémů	30
2.2.4	Klíčové dokumenty	45
2.2.5	Konvence	46
<b>3</b>	<b>METODY, TECHNIKY A NÁSTROJE</b>	<b>48</b>
3.1	Principy metod analýzy	48
3.1.1	Princip abstrakce	48
3.1.2	Princip modelování	59
3.2	Metoda ISAC	64
3.2.1	Základní principy	64
3.2.2	Postup metody ISAC	64
3.3	Metody a techniky strukturované analýzy a návrhu	72
3.3.1	Entity Relationship Diagram a datové modelování	74
3.3.2	Data Flow Diagram a model chování	80
3.3.3	Minispecifikace funkce	85
3.3.4	Data Dictionary (slovník dat)	87
3.3.5	State Transition Diagram a model řízení	88
3.3.6	Konzistence modelů	91
3.3.7	Technika Normalizace dat	98
3.3.8	Technika Analýzy údajostí	100
3.4	Další metody a techniky	103
3.4.1	Analýza SWOT	103

3.4.2	Kritické faktory úspěchu (CSF) .....	103
3.4.3	Brainstorming .....	104
3.4.4	Struktura rozkladu činností .....	104
3.4.5	Síťový graf (síť činností) .....	105
3.4.6	Odhadování pracnosti .....	105
3.4.7	Budování týmu (Team Building) .....	107
3.4.8	Techniky získávání informací .....	107
3.4.9	Joint Application Development .....	109
3.5	CASE nástroje .....	110
3.5.1	Úvod do terminologie a problematiky CASE .....	110
3.5.2	Vlastnosti CASE prostředků .....	112
4	<b>PŘÍLOHY</b> .....	115
4.1	Případová studie - školní informační systém .....	115
4.1.1	Účel dokumentu .....	115
4.1.2	Použité techniky a nástroje .....	116
4.1.3	Fáze „Detailní analýza a návrh“ .....	116
4.1.4	Vytvoření funkční struktury .....	117
4.1.5	Vytvoření datového modelu .....	136
5	<b>SEZNAM LITERATURY</b> .....	140
6	<b>VÝKLAD POUŽITÝCH POJMŮ A ZKRATEK</b> .....	143
7	<b>PŘEHLED GRAFICKÝCH KONSTRUKCÍ PROCESNÍHO MODELU</b> .....	151