

# Obsah

<b>1 PŘÍSTUPY K PROJEKTOVÁNÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</b>	<b>1</b>
1.1 CHARAKTERISTIKA STAVU A PROSTŘEDÍ	1
1.1.1 Vývojeměremk distribuovaným systémům	3
1.1.2 Struktury distribuovaných systémů	6
1.1.3 Výhody a omezení centralizace v systémech zpracování dat	9
1.1.4 Výhody a omezení decentralizace v systémech zpracování dat	13
1.1.5 Distribuované zpracování dat a systém řízení firem	16
1.2 INFORMAČNÍ A FUNKČNÍ ANALÝZA	19
1.2.1 Funkční přístup	19
1.2.2 Zdrojový přístup	19
1.3 ZÁKLADNÍ POSTUPY PŘI PROJEKTOVÁNÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	21
1.3.1 Základní koncepce	21
1.3.2 Komplexní přístup k analýze a projekci	21
1.3.3 Projektování	22
1.3.4 Analýza a návrh systému	23
1.4 KONCEPCE INFORMAČNÍCH ZDROJŮ	23
<b>2 DEKOMPOZICE FIREMNÍCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</b>	<b>25</b>
2.1 INFORMAČNÍ POTŘEBY	25
2.2 ZÁKLADNÍ KATEGORIE INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	27
2.2.1 Systém transakčního zpracování	27
2.2.2 Systém řízení operativy	29
2.2.3 Systém podpory rozhodování	30
2.2.4 Systém podpory administrativy	31
2.2.5 Systém pro podporu vrcholového managementu	32
2.3 FIRMA A INFORMAČNÍ SYSTÉM - DEKOMPOZICE	33
2.3.1 Osobní informační systém	33
2.3.2 Skupinový informační systém	34
2.3.3 Firemní informační systém	35
2.3.4 Dynamika firem a informační systém	36
2.4 INFORMAČNÍ SYSTÉMY JAKO PODPORA FIREMNÍCH AKTIVIT	36
2.4.1 Přínosy firemního informačního systému	37
2.4.2 Přínosy skupinového informačního systému	39
2.4.3 Přínosy osobního informačního systému	39
<b>3. TEORETICKÁ VÝCHODISKA PROJEKČNÍCH POSTUPŮ</b>	<b>40</b>
3.1 ZÁKLADNÍ PRINCIPY	43
3.2 PŘEDPOKLADY APLIKACE METODY	43
3.3 CHARAKTERISTIKA METODY	45
3.4 SPECIFIKACE PROBLÉMŮ, CÍLŮ A POŽADAVKŮ	47
3.4.1 Stadium odhadování proveditelnosti	48
3.4.2 Stadium sestavení předběžného plánu realizace	48
3.4.3 Specifikace a vyhodnocení požadavků	49
<b>4. POSTUP PROJEKTOVÁNÍ GLOBÁLNÍ ÚROVEŇ</b>	<b>51</b>
4.1 VYVOZENÍ FUNKČNÍHO MODELU FIRMY	51
4.1.1 Funkční oblasti	52
4.1.2 Procesy ve funkčních oblastech	53

4.1.3 Funkční model .....	54
4.1.4 Procesy a organizační struktura .....	55
4.2 NÁVRH BÁZÍ DAT .....	56
4.2.1 Datové prvky .....	57
4.2.2 Předmětné báze dat .....	58
4.3 NÁVRH GLOBÁLNÍ ARCHITEKTURY .....	59
4.3.1 Báze dat a procesy .....	59
4.3.2 Subsystémy .....	61
4.3.3 Reorganizace .....	64
4.4 NÁVRH DISTRIBUCE DAT .....	65
4.4.1 Prvky systému a lokality .....	67
4.4.2 Báze dat a lokality .....	68
4.4.3 Volba zpracování .....	70
4.4.4 Formy distribuované datové základny .....	73
4.4.5 Centralizace - decentralizace .....	78
4.4.6 Shrnutí výsledků globální úrovně .....	79
<b>5 POSTUP PROJEKTOVÁNÍ DETAILNÍ ÚROVNĚ .....</b>	<b>81</b>
5.1 DETAILNÍ ANALÝZA SUBSYSTÉMŮ .....	82
5.1.1 Činnosti a entity .....	83
5.1.2 Strukturní model entit .....	85
5.1.3 Podrobná specifikace entit .....	88
5.2 SPECIFIKACE FUNKCÍ .....	89
5.2.1 Transformace .....	90
5.2.2 Algoritmizace .....	90
5.3 SPECIFIKACE DISTRIBUCE DAT A PROGRAMŮ .....	91
5.3.1 Entity v lokalitách .....	91
5.3.2 Data a programy .....	92
5.3.3 Distribuce datových prvků .....	93
<b>6 IMPLEMENTACE .....</b>	<b>97</b>
6.1 IMPLEMENTACE FUNKČNÍHO MODELU .....	97
6.2 IMPLEMENTACE DATOVÉHO MODELU .....	97
Přílohy, použitá literatura .....	100

