

Obsah:	strana
Předmluva .....	5
1. Vybrané problémy teorie zpracování dat .....	7
1.1 Informační potřeba .....	7
1.2 Projektování ASŘ a racionalizace řízení .....	8
1.3 Člověk a pružnost informační potřeby .....	10
1.4 Materiálně technická základna řízení .....	11
1.5 Zdrojový přístup k projektování informačních systémů .....	12
2. Informační technologie .....	14
2.1 Základní východiska informační technologie .....	14
2.2 Základní struktura činností informační technologie .....	18
2.3 Programové a technické prostředí vhodné pro realizaci informační technologie .....	32
2.4 Informační technologie a vyhláška č. 57/86 o budování ASŘ .....	36
3. Metodika projekce konceptuálního schématu založená na ER modelu	38
3.1 Rekapitulace pojmů ER modelu a jeho rozšíření, grafický standard modelu .....	40
3.2 Metodika modelování konceptuálního schématu v rozšířeném ER modelu .....	44
3.2.1 Úvodní úvahy - smysl a použitelnost metodiky .....	44
3.2.2 Základní myšlenky a celkový popis metodiky .....	45
3.2.3 Zařazení metodiky do postupu informační technologie .....	48
3.2.4 Podrobný popis postupu .....	48
4. Prototypový přístup v projektování .....	70
4.1 Obecná charakteristika prototypu .....	70
4.1.1 Prototyp a prototypový přístup .....	70
4.1.2 Vlastnosti, výhody a nevýhody .....	71
4.1.3 Předpoklady a důsledky uplatnění prototypů .....	73
4.1.4 Shrnutí obecných vlastností prototypů .....	74
4.2 Přístupy k tvorbě prototypů .....	74
4.2.1 Etapy tvorby prototypů .....	74
4.2.2 Účelová tvorba prototypů .....	77

4.2.2.1 Prototypy pro průzkum .....	78
4.2.2.2 Experimentální prototypy .....	78
4.2.2.3 Vývojové prototypy .....	80
4.2.2.4 Závěr k třídám prototypů .....	81
4.3 Metodika a projektování a prototypové postupy .....	81
4.3.1 Životní cyklus prototypu .....	83
4.3.2 Životní cyklus projektu s prototypy .....	84
4.3.3 Náklady a přínosy prototypů .....	85
4.3.4 Zhodnocení úlohy prototypových přístupů v metodice projektování.....	87
4.4 Příklad prototypového postupu .....	87
4.4.1 Prototypy uživatelského rozhraní .....	88
4.4.1.1 Dva metodické principy návrhu dialogu .....	88
4.4.1.2 Rozšířené přechodové diagramy .....	89
4.4.1.3 Automatizovaná podpora pro prototypy dialogu .....	91
4.4.1.4 Životní cyklus s prototypy dialogu .....	93
4.4.1.5 Příklad "Knihovna" .....	97
4.4.2 Shrnutí k prototypovému přístupu v dialogu .....	105
 Příloha č. 1 Výňatky z vyhlášky č. 57/86 Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj • budování ASŘ.....	 106
Příloha č. 2 Slovník základních pojmů	113
Seznam literatury	117