

OBSAH

ČÁST PRVNÍ: ÚLOHA INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ A TECHNOLOGIÍ V ČINNOSTI HOSPODÁŘSKÝCH SUBJEKTŮ, TRENDY VÝVOJE A RIZIKA ZAVÁDĚNÍ IS/IT	1
1. KAPITOLA: ÚLOHA INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ A TECHNOLOGIÍ V ČINNOSTI HOSPODÁŘSKÝCH SUBJEKTŮ	3
A) Význam IS/IT pro moderní hospodářský subjekt	4
B) Specifické podmínky a potřeby hospodářských subjektů v ČR	12
2. KAPITOLA: VÝVOJ IS/IT A JEHO DŮSLEDKY	17
A) Trendy IS/IT globálního ekonomicko-společenského významu	19
B) Trendy IS/IT vztahující se k ekonomice, řízení a organizaci hospodářského subjektu	25
C) Trendy v oblasti hardwaru	35
D) Trendy v oblasti základního softwaru	37
E) Trendy v oblasti aplikačního softwaru	39
F) Trendy v oblasti informačních technologií	46
G) Trendy v oblasti metod a nástrojů vývoje IS/IT	50
H) Trendy v organizaci a řízení IS/IT	54
I) Trendy světového trhu s IT	57
J) Trh s IS/IT v ČR	60
Vývoj na trhu do roku 1989	61
Změny trhu po roce 1989	62
Charakteristika současného trhu s IS/IT v ČR	63
3. KAPITOLA: RIZIKA ZAVÁDĚNÍ IS/IT	73
ČÁST DRUHÁ: METODY A NÁSTROJE ŘÍZENÍ IS/IT	93
4. KAPITOLA: SYSTÉMOVÁ INTEGRACE	94
A) Příčiny vzniku systémové integrace	96
B) Cíle, principy a rizika systémové integrace	96
C) Vývojová stadia a složky systémové integrace	99
D) Úrovně systémové integrace	104
E) Varianty řešení integrovaného IS/IT	107
F) Systémový integrátor	109
5. KAPITOLA: MDIS – METODIKA ŘÍZENÍ VÝVOJE A PROVOZU IS/IT	115
A) Charakteristika MDIS	116
B) Druhy pohledů na IS – dimenze řešení IS/IT	118
Uživatelské pohledy na IS/IT	119
První skupina řešitelských pohledů na IS/IT – dimenze čas, úroveň abstrakce a úroveň integrace	122
Druhá skupina řešitelských pohledů na IS/IT – dimenze obsahové a metodicko-organizační	127
C) Konceptuální model vývoje IS/IT metodikou MDIS	138
D) Přizpůsobení MDIS konkrétnímu projektu	142
6. KAPITOLA: ARCHITEKTURA IS/IT	149
A) Podstata a účel architektur IS/IT	151
B) Globální a dílčí architektury IS/IT	152
Globální architektura	153
Dílčí architektury	163
7. KAPITOLA: METASYSTÉM – NÁSTROJ ŘÍZENÍ IS/IT	183
A) Základní charakteristika metainformačního systému	184

B) Hlavní požadované vlastnosti MtS	188
C) Architektura MtS	190
D) Přínosy a rizika MtS	193
ČÁST TŘETÍ: STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ IS/IT	197
8. KAPITOLA: STRATEGIE HOSPODÁŘSKÉHO SUBJEKTU – VÝCHODISKO STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	199
A) Globální strategie – smysl a cíl aktivit hospodářského subjektu	200
B) Konceptuální model tvorby globální strategie	201
C) Vyhodnocení a změny globální strategie	210
9. KAPITOLA: STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	213
A) Pojetí strategického řízení IS/IT v metodice MDIS	214
B) Konceptuální model a struktura informační strategie	215
C) Postup tvorby informační strategie	221
Plánování IST	221
Převzetí závěrů GST a jejich verifikace	222
Formulace vize a cílů IS/IT	223
Reengineering procesů hospodářského subjektu a odvození dalších požadavků na IS/IT	228
Reengineering IS/IT	231
D) Principy strategického řízení IS/IT	239
Klíč ke cvičením	245
Přehled obrázků a tabulek	251
Použitá literatura	254
Příloha 1: Obsah fází životního cyklu projektu dle obsahových dimenzí metodiky MDIS	262
Příloha 2: Struktura informační strategie dle MDIS	273
Příloha 3: Kritéria hodnocení priorit projektů (aplikací) IS/IT	276