

OBSAH

ÚVOD	3
ÚLOHA INFORMÁCIÍ V RIADENÍ PODNIKU	5
Informačné potreby vedúceho	8
Kľúčové vlastnosti informácií pre riadenie	11
Informačné bariéry	13
Ako zjednodušiť prácu s informáciami v podniku	16
Informácie ako hospodársky zdroj	20
Použitá literatúra	23
MANAŽÉRSKY INFORMAČNÝ SYSTÉM	23
Význam manažérskych informačných systémov v stavebníctve	24
Systémy pre transakčné spracovanie	25
Systémy pre informačné vykazovanie	28
Systémy na podporu rozhodovania	29
Systémy pre automatizáciu administratívy	32
Použitá literatúra	33
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE	33
Databázové systémy	35
Rozvoj telekomunikačných systémov	38
Technické aspekty telekomunikačných systémov	39
Počítačové siete	40
Protokoly a sieťové architektúry	43
Lokálne počítačové siete	44
Elektronická pošta	45
Videokonferencie	46
Videotext	47
Počítačom integrovaná výroba	48
Riadenie projektov v stavebníctve	50
Software pre projektové riadenie	54
Informačné technológie a konkurenčná schopnosť podniku	56
Použitá literatúra	59
OSOBNÉ POČÍTAČE V RIADIACEJ PRAXI	60
Štruktúra osobného počítača	63
Programové vybavenie osobných počítačov	65
Tabuľkové procesory	67
Počítačová grafika	72
Textové procesory	74
Pomôcky typu pracovného stola	76

Integrované programové balíky	78
Fázy zavádzania osobných počítačov v organizáciách	80
Podmienky efektívneho zavádzania informačných technológií	84
Použitá literatúra	87
ANALÝZA A PROJEKTOVANIE MIS	88
Prístupy k projektovaniu počítačových aplikácií	90
Metóda BSP	93
Analýza kritických faktorov úspechu	99
Prototypový prístup	102
Jazyky 4. generácie	106
Automatizácia projektovania	109
Použitá literatúra	116
UMELÁ INTELIGENCIA	117
Umelá inteligencia v kontexte spoločenského systému	117
Smery výskumu umelej inteligencie	118
Štruktúra expertných systémov	123
Problémy tvorby bázy znalostí v expertných systémoch	125
Etapy vývoja expertného systému	127
Klasifikácia expertných systémov	129
Uplatnenie expertných systémov	131
Expertné systémy v stavebníctve	132
Úlohy riešené pomocou expertných systémov	133
Prínosy expertných systémov	134
Použitá literatúra	136
LUDSKÁ DIMENZIA EFEKTÍVNEHO UPLATNENIA MIS	136
Konvenčné a moderné prístupy k automatizácii MIS	137
Ako prekonať odpor proti výpočtovej technike	139
Odborná príprava na informačnú prácu v podmienkach MIS	143
Psychologické predpoklady efektívneho uplatnenia počítačov	145
Informačné technológie a práca doma	151
Vplyv informačných technológií na organizačnú štruktúru	153
Preprojektovanie systémov riadenia	158
Použitá literatúra	163