

# Obsah

Úvod .....	5
1 Výrobní podnik v počítačovém prostředí .....	7
Vývojové etapy automatizace.	
2 Informační systém podniku .....	13
Informace. Informační systém. Architektura IS. Tvorba a implementace IS.	
Outsourcing IS/IT. Implementace IS v podniku.	
3 Řízení vybraných procesů ve výrobním podniku .....	25
3.1 Technická příprava výroby .....	25
Konstrukční příprava výroby. Technologická příprava výroby. Vývoj počítačové podpory v technické přípravě výroby. Ekonomické přínosy spojené se zavedením integrované výroby CIM.	
3.2 Řízení výroby .....	38
Operativní plánování výroby. Základní metodické principy operativního plánování v podmínkách heterogenní výroby. Operativní řízení průběhu výrobního procesu v reálném čase. Řízení výrobních zásob.	
4 SW produkt MFG/PRO .....	63
4.1 Úvod .....	63
4.2 Modulární struktura systému MFG/PRO .....	66
Přehled stěžejních modulů MFG/PRO.	
4.3 Nástroje controllingu v MFG/PRO .....	99
5 Reengineering podnikových procesů .....	105
Applikace koncepce podnikových procesů. Metoda PQM. Popis procesů.	
Závěr .....	117
Příloha - příklad konstrukční a technologické přípravy výroby bez počítačové podpory... 119	
Seznam literatury .....	127