

	str.
ÚVOD	1
Příklad A: PROJEKT SYSTÉMU DISPEČERSKÉHO ŘÍZENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY	2
A.1. Příklad úvodního projektu	2
A.1.1. Situace	2
A.1.2. Volba vedoucího motivu	5
A.2. Příklad technického projektu systému	6
A.3. Prováděcí projekty	8
A.4. Informační vazby	17
A.5. Použití výpočetní, komunikační a organizační techniky ...	18
Příklad B: NÁVRH SYSTÉMU PRO LIKVIDACI TUHÝCH DOMOVNÍCH ODPADŮ V PRAZE	21
B.1. Charakteristika problému	22
B.1.1. Vymezení pojmu odpad a složení odpadu	22
B.1.2. Způsoby likvidace odpadů	22
B.1.3. Sběr a doprava tuhých odpadů	24
B.2. Identifikace systému	25
B.2.1. Východiska pro identifikaci	25
B.2.2. Prvky a vazby modelu na hrubé rozlišovací úrovni ...	27
B.2.3. Zpodrobnění modelu na nižší rozlišovací úrovni	30
B.3. Metodika návrhu systému	35
B.3.1. Algoritmus řešení	35
B.3.2. Určení poměru mezi jednotlivými druhy likvidace odpadu	37
B.3.3. Optimalizace struktury systému na základě nákladů na dopravu	40
B.3.4. Aplikace úlohy o alternativním chování na návrh systému	41
B.3.5. Algoritmus pro návrh optimálního způsobu dálkové dopravy na skládky	52
B.3.6. Úloha o interface	58
B.4. Závěr	65
Příklad C: PROJEKT VÝSTAVBY BYTOVÉ JEDNOTKY	69
C.1. Logické schema rozvoje projektu	69
C.2. Návrh zastavění otvorů	71
C.3. Návrh svislých konstrukcí pro danou dispozici bytu	75
C.4. Generování skladby obvodového zdiva	78
C.5. Automatizovaný návrh zařízení kuchyně	79

	str.
Příklad D: NÁVRH SYSTÉMOVÉHO MODELU METRA PRO HODNOCENÍ ALTERNATIV JEHO VÝSTAVBY	85
D.1. Prvky systému	85
D.1.1. Parametry vazeb	90
D.1.2. Ohodnocení vazeb parametry	92
D.2. Metodika sestavování konkrétního systémového modelu	93
D.3. Aplikace modelu při analýze adaptivity systému na mezní situaci	96
D.3.1. Princip řešení	96
D.3.2. Počítačové zpracování analýzy	100
D.3.3. Výsledky analýzy mezní situace	103