

Obsah

	str.
Úvod	3
1. Modernizace řízení stavebního závodu (Využití metodologie měkkých systémů)	4
1.1 Popis problémové investice	4
1.2 Definice relevantních systémů	5
1.3 Koncepční model systému řízení	9
1.4 Návrh počítačové implementace ASPŘ	18
2. Výběr optimální investiční a výrobní varianty	23
3. Prognostický model dynamického systému s explicitní strukturou	43
3.1 Základní východiska a formulace predikční úlohy	43
3.2 Identifikace struktury globálního národohospodářského prognostického modelu	48
3.2.1 Subsystém Výroba	49
3.2.2 Subsystém Výrobní fondy	50
3.2.3 Subsystém Investice	50
3.2.4 Subsystém Rozdělování národního důchodu (ND)	51
3.2.5 Subsystém Vybavenost pracovníků základními prostředky	52
3.2.6 Subsystém Energetika	52
3.2.7 Algoritmus modelu	53
3.2.8 Testování modelu	56
3.2.9 Výstupy modelu	56
3.3 Výpočetní systém DYSES	58
3.3.1 Editor DYSED	58
3.3.2 Program DYSDO	59
3.4 Závěr	61
4.1 Podpůrný rozhodovací systém pro výběr optimální varianty energetické stavby	62
4.1.1 Charakteristika modelového řešení	62
4.1.2 Podpůrný rozhodovací systém	63
4.1.3 Interaktivní subsystém	66
4.2 Realizace podpůrného rozhodovacího systému pro výběr realizovatelné varianty jaderné elektrárny	69
4.2.1 Formulace problému	69
4.2.2 Programové řešení	71
4.3 Tvorba srovnávací varianty na bázi struktury THU stavby	74
4.3.1 Projektová činnost a informační zdroje	74
4.3.2 Návrh struktury výpočetního systému	76
4.4 Interaktivní výpočetní systém na bázi struktury provozních souborů a stavebních objektů	79
4.4.1 Formulace úlohy	79

4.4.2	Návrh struktury programu	80
4.5	Základní požadavky kladené na interaktivní systémy	82
5.	Ekonomické posouzení zavedení výroby fasádních celoobvodových plášťů WERZALIT - AKRYCOLOR	86
5.1	Úvod	86
5.2	Hodnocení ekonomické efektivity racionalizace spotřeby energie	86
5.3	Komponenty kritéria ekonomické efektivity	90
5.3.1	Úspory - tj. účinky způsobené použitím AKRYCOLORu ve stavebnictví	90
5.3.2	Investiční náklady	90
5.3.3	Provozní náklady	90
5.3.4	Činitel času	91
5.4	Výpočet ekonomické efektivity	91
5.4.1	Úspory při použití AKRYCOLORu	91
5.4.2	Investiční náklady	93
5.4.3	Provozní náklady	94
5.4.4	Výpočet porovnávacího zisku	95
5.5	Porovnání AKRYCOLORu s jinými technologiemi zateplování	95
5.6	Nejistoty ve výpočtu efektivity	96
5.7	Metodický přístup pro rozhodování v tržní ekonomice	98
6.	Příloha	101