

# Obsah

0.1 Úvod . . . . .	7
--------------------	---

## I Systém Automatických Konzultací 9

### 1 Popis systému 11

1.1 Reprezentace znalostí . . . . .	11
1.2 Inferenční mechanismus a řízení . . . . .	13
1.3 Práce s neurčitostí . . . . .	14

### 2 Práce se systémem 19

2.1 SAK - konzultace s bází . . . . .	19
2.2 SAK - další způsoby konzultace . . . . .	34
2.3 SAK - vysvětlování . . . . .	39
2.4 SAKED - Vytváření báze znalostí . . . . .	53
2.5 SAKED - Editování báze znalostí . . . . .	67
2.6 SAKPRT - Tisk báze znalostí . . . . .	84

### 3 Příklad aplikace 91

3.1 Demonstrační báze . . . . .	91
3.2 Doporučení investičního fondu . . . . .	94

## II Systém Automatizovaného Získávání Expertiz 99

### 4 Popis systému 101

### 5 Práce se systémem 107

5.1 Vytvoření základní tabulky . . . . .	109
5.2 Práce s tabulkou . . . . .	111

5.2.1	Analýza implikací . . . . .	113
5.2.2	Shoda objektů a konstruktů . . . . .	114
5.2.3	Konzultace . . . . .	117
5.2.4	Výpis . . . . .	124
5.2.5	Doplnění objektů nebo konstruktů . . . . .	128
5.2.6	Kontrola nebo oprava údajů . . . . .	131
5.3	Soubory, s nimiž SAZE pracuje . . . . .	137
5.4	Příklady výpisů . . . . .	138
<b>6</b>	<b>Příklad aplikace</b>	<b>141</b>
<b>III</b>	<b>Knowledge EXplorer</b>	<b>149</b>
<b>7</b>	<b>Popis systému</b>	<b>151</b>
7.1	Základní pojmy . . . . .	151
7.2	Popis metod systému KEX . . . . .	156
7.2.1	Vstup dat . . . . .	156
7.2.2	Předzpracování dat . . . . .	159
7.2.3	Konkrétní dotaz . . . . .	161
7.2.4	Kompletní úloha . . . . .	163
7.2.5	Analýza důsledků . . . . .	167
7.2.6	Analýza příčin . . . . .	170
7.2.7	Prohlížení vztahů . . . . .	173
7.2.8	Tvorba báze pravidel . . . . .	174
7.2.9	Konzultace . . . . .	179
<b>8</b>	<b>Práce se systémem</b>	<b>183</b>
8.1	Uživatelské rozhraní . . . . .	183
8.2	Ovládání systému KEX . . . . .	189
8.2.1	Menu systému KEX . . . . .	189
8.2.2	Procedura Vstup dat . . . . .	192
8.2.3	Procedura Předzpracování . . . . .	196
8.2.4	Procedury exploračních úloh . . . . .	202
8.2.5	Procedura Vztahy . . . . .	209
8.2.6	Procedura Konzultace . . . . .	212
8.2.7	Menu Soubor . . . . .	216
8.2.8	Menu Okna . . . . .	219
8.2.9	Nápověda systému KEX . . . . .	220
8.2.10	Chybová hlášení . . . . .	221

**9 Příklady aplikace 225**

9.1 Územní plánování . . . . . 225

9.2 Technická diagnostika . . . . . 230

9.3 Průzkum veřejného mínění . . . . . 236

**IV Závěr 241**