

OBSAH

5.4	SYNTÉZA	76
6	POUŽITÍ AHP V ROZHODOVÁNÍ - PŘÍPADOVÉ STUDIE	81
6.1	ANALYTICKÝ HIERARCHICKÝ PROCES - 7 KROKŮ	82
6.2	PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: VÝBĚR OSOBNÍHO AUTOMOBILU	90
6.3	PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: POROVNÁNÍ VYSAVAČŮ 6 VÝROBCŮ S VYSAVAČI FIRMY ZELMER	100
7	ANALYTICKÝ SÍŤOVÝ PROCES (ANP)	109
7.1	SYSTÉMY SE ZPĚTNÝMI VAZBAMI	110
7.2	ZPĚTNOVAZEBNÍ SÍŤ, SUPERMATICE	110
7.3	LIMITNÍ MATICE	112
7.4	HIERARCHICKÝ SYSTÉM	114
7.5	ZPĚTNOVAZEBNÍ SYSTÉM SE VZÁJEMNĚ ZÁVISLÝMI KRITÉRII	117
7.6	ZPĚTNOVAZEBNÝ SYSTÉM SE VZÁJEMNĚ ZÁVISLÝMI KRITÉRII A VARIANTAMI	119
7.7	SOFTWAROVÁ REALIZACE METODY ANP	125
8	METODY ZALOŽENÉ NA PRAZÍCH CITLIVOSTI	128
8.1	ÚVOD – RELACE A PRAHY CITLIVOSTI	129
8.2	METODA AGREPREF	131
8.3	METODY TYPU ELECTRE	136
8.4	METODY TYPU PROMETHE	140
9	VÍCEKRITERIÁLNÍ ROZHODOVÁNÍ ZA RIZIKA	147
9.1	ROZHODOVACÍ ÚLOHA V PODMÍNKÁCH RIZIKA	148
9.2	OBJEKTIVNÍ A SUBJEKTIVNÍ PRAVDĚPODOBNOSTI	149
9.3	FUNKCE UŽITKU ZA RIZIKA	151
9.4	METODY HODNOCENÍ VARIANT ZA RIZIKA PŘI JEDINÉM KRITÉRIU	152
9.5	METODY HODNOCENÍ VARIANT ZA RIZIKA A VÍCE KRITÉRIÍCH	156
9.6	AHP VE VÍCEKRITERIÁLNÍM HODNOCENÍ VARIANT ZA RIZIKA	161
10	VÍCEKRITERIÁLNÍ ROZHODOVÁNÍ ZA NEJISTOTY	165
10.1	VKH V PODMÍNKÁCH RIZIKA, NEJISTOTY A NEURČITOSTI	166
10.2	METODY HODNOCENÍ VARIANT ZA NEJISTOTY PŘI JEDINÉM KRITÉRIU	167
10.3	METODY HODNOCENÍ VARIANT ZA NEJISTOTY PŘI VÍCE KRITÉRIÍCH	170
11	VÍCEKRITERIÁLNÍ ROZHODOVÁNÍ ZA NEURČITOSTI	174
11.1	DEFINICE FUZZY MNOŽINY	175
11.2	FUZZY INTERVALY A FUZZY ČÍSLA	177
11.3	ARITMETICKÉ OPERACE S FUZZY INTERVALY	181
11.4	USPOŘÁDÁNÍ FUZZY INTERVALŮ	182
11.5	FUZZY KRITÉRIA	189
11.6	VKH S FUZZY KRITÉRII	190
11.7	AGREGOVANÉ HODNOCENÍ A USPOŘÁDÁNÍ VARIANT	194
12	SKUPINOVÉ ROZHODOVÁNÍ	199
12.1	ÚVOD DO SKUPINOVÉHO ROZHODOVÁNÍ	200
12.2	METODY SPOLEČENSKÉHO VÝBĚRU	201
12.3	METODY KONFLIKTNÍCH SITUACÍ	201
12.4	AGREGACE DÍLČÍCH HODNOCENÍ	202
13	APLIKACE ANP S FUZZY VSTUPY: PŘÍPADOVÁ STUDIE	208
13.1	APLIKACE VÍCEKRITERIÁLNÍHO ROZHODOVÁNÍ	209
13.1.1	Fuzzy čísla a fuzzy matice	211
13.1.2	Algoritmus řešení	212
13.2	PŘÍPRAVA ŘEŠENÍ	214
13.3	VÝZNAMNOST KRITÉRIÍ	215

13.4	HODNOCENÍ VARIANT	216
13.5	ZÁVISLOSTI MEZI KRITÉRII.....	218
13.6	VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ VARIANT	219
13.7	AHP	220
13.8	ANP	222
DODATEK 1. MATICE		230
DODATEK 2. GRAFY		236
DODATEK 3. STRUČNÝ MANUÁL SYSTÉMU FVK.....		238
D3.1	Instalace FVK	238
D3.2	Základy práce s FVK.....	238