

O B S A H

ÚVOD	5
1. <u>METODY KOMPLEXNÍHO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT</u>	
<u>A SOCIÁLNĚ EKONOMICKÁ EFEKTIVNOST</u>	7
1.1. FORMULACE PROBLÉMU	7
1.2. STRUKTURA SOCIÁLNĚ EKONOMICKÉHO EFEKTU NOVÉ TECHNIKY	13
1.3. CHARAKTERISTIKY VARIANT NOVÉ TECHNIKY	21
1.4. PROGRAMOVĚ CÍLOVÝ PŘÍSTUP A METODY KOMPLEXNÍHO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT	27
1.5. STROM CÍLŮ A PROGRAMOVĚ CÍLOVÝ PŘÍSTUP ...	32
1.6. RELATIVNÍ DŮLEŽITOST A KRITÉRIA /CHA- RAKTERISTIKY/ JEDNOTLIVÝCH CÍLŮ	37
1.7. VŠEOBECNÁ STRUKTURA A KLASIFIKACE ÚLOH KOMPLEXNÍHO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT	42
1.7.1. Různé typy charakteristik a jejich měření	43
2. <u>MATEMATICKÉ ASPEKTY AGREGACE CHARAKTE-</u>	
<u>RISTIK</u>	50
2.1. DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ	50
2.2. KLASICKÝ ARROWŮV PŘÍSTUP A MATEMATICKÁ FORMULACE ÚLOHY	54
2.3. NĚKTERÁ JEDNODUCHÁ PRAVIDLA AGREGACE ...	57
2.4. ARROWŮV PARADOX A MOŽNOSTI KOMPLEXNÍ- HO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT	64
2.5. PODMÍNKY TRANZITIVITY PRAVIDLA VĚTŠINY	66
2.6. AGREGACE KARDINÁLNÍCH CHARAKTERISTIK	69
2.7. VLASTNOSTI VÝCHOZÍCH CHARAKTERISTIK V REÁLNÝCH ÚLOHÁCH	72
2.8. VLASTNOSTI VÝSLEDNÉ CHARAKTERISTIKY	74
2.9. VÝBĚR NEJLEPŠÍ VARIANTY	76

2.10.	NALEZENÍ MNOŽINY EFEKTIVNÍCH, RESP. NEDOMINOVANÝCH VARIANT	79
2.11.	PŘIBLIŽNÉ ŘEŠENÍ ÚLOH KOMPLEXNÍHO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT	81
3.	<u>KLASIFIKACE HLAVNÍCH SITUACÍ A MOŽNOSTI</u> <u>KOMPLEXNÍHO VYHODNOCOVÁNÍ VARIANT</u>	86
3.1.	RŮZNÉ TYPY CHARAKTERISTIK	86
3.2.	RELATIVNÍ SPOLEČENSKÁ DŮLEŽITOST CHARAKTERISTIK	89
3.3.	VZÁJEMNĚ NEPOROVNATELNÉ CHARAKTERISTIKY	92
3.4.	PŘÍPAD KVALITATIVNĚ /HIERARCHICKY/ USPOŘÁDANÝCH CHARAKTERISTIK	95
3.5.	NĚKTERÉ JEDNODUCHÉ METODY VÝPOČTU VAH	97
3.6.	PŘÍPAD KVANTITATIVNĚ POROVNATELNÝCH CHARAKTERISTIK	100
4.	<u>METODY AGREGACE CHARAKTERISTIK PŘI ZADANÝCH VAHÁCH</u>	109
4.1.	METODA BAZICKÉ VARIANTY PRO AGREGACI KARDINÁLNÍCH CHARAKTERISTIK	109
4.2.	METODA POSTUPNÝCH PERMUTACÍ PRO AGREGACI KVAZIORDINÁLNÍCH CHARAKTERISTIK	111
4.3.	BODOVACÍ METODA A VÁŽENÝ SOUČET POŘADÍ	112
4.4.	METODY AGREGACE ZALOŽENÉ NA PRAZÍCH CITLIVOSTI	114
4.5.	STRUČNÉ ZHODNOCENÍ UVEDENÝCH METOD V PŘÍPADĚ KVANTITATIVNĚ POROVNATELNÝCH CHARAKTERISTIK	122
ZÁVĚR:	OBECNÝ POSTUP PŘI KOMPLEXNÍM VYHODNOCOVÁNÍ EFEKTŮ A NÁKLADŮ VARIANT A PRAKTICKÉ APLIKACE	124
PŘÍLOHA	135
LITERATURA	141