

## O B S A H

1. <u>ÚVOD - FORMULACE OKRUŽNÍCH PŘEPRAVNÍCH ÚLOH</u> .....	5
2. <u>TEORIE STAVŮ TRAS</u> .....	14
3. <u>TVORBA CYKLŮ ZMĚN</u> .....	20
4. <u>ZÁKLADNÍ KRITÉRIUM</u> .....	24
5. <u>VYŠETŘOVÁNÍ PŘÍPUSTNÝCH A BLOKOVANÝCH NEPŘÍPUSTNÝCH TRAS</u> .....	36
5.1 Vyšetřování ex post .....	38
5.2 Vyšetřování ex ante .....	39
5.3 Podmínka 4.5 .....	40
5.4 Soubor případů nepřipustných prvků a tras .....	41
6. <u>KOMPENZAČNÍ HODNOCENÍ</u> .....	48
6.1 Hodnota $U_k^1$ , resp. $U_k^2$ .....	48
6.2 Hodnota $R_k^1$ , resp. $R_k^2$ .....	49
6.3 Hodnota $S_k^1$ , resp. $S_k^2$ .....	53
6.3.1 Typy množin výběru .....	56
6.3.2 Postup výpočtu hodnoty $S_k^1$ .....	79
6.3.3 Postup výpočtu hodnoty $S_k^2$ .....	83
6.4 Odvození postupu při aplikaci kompenzačního kritéria .....	84
7. <u>MODIFIKACE METODY</u> .....	91
8. <u>REKAPITULACE METODY</u> .....	93
8.1 Základní body postupu řešení .....	93
8.2 Blokované schéma algoritmu .....	98
8.3 Shrnutí důkazu optimality .....	100
9. <u>ILUSTRATIVNÍ PŘÍKLAD - OPTIMALIZACE PROSTÉ JEDNOTRASOVÉ ÚLOHY</u> .....	102



10.	<u>SROVNÁVACÍ PŘÍKLAD - OPTIMALIZACE PROSTÉ JEDNOTRASOVÉ ÚLOHY</u> .....	112
11.	<u>ILUSTRATIVNÍ PŘÍKLAD - OPTIMALIZACE JEDNOTRASOVÉ ÚLOHY S ČASOVÝMI OMEZUJÍCÍMI PODMÍNKAMI</u> .....	114
12.	<u>ILUSTRATIVNÍ PŘÍKLAD - VÍCETRASOVÁ ÚLOHA Z JEDNOHO CENTRA</u> .....	124
13.	<u>ZÍSKÁNÍ VÝCHOZÍHO PŘÍPUSTNÉHO ŘEŠENÍ - METODA POSTUPNÉ TVORBY TRAS</u> .....	135
	L I T E R A T U R A .....	141
	S O U H R N .....	142