

OBSAH

1.	ÚVOD.....	4
1.1	Metody exaktní.....	5
1.2	Metody heuristické.....	6
2.	ZÁKLADNÍ POJMY.....	11
3.	ZÁKLADNÍ OPTIMALIZAČNÍ VÝPOČTY NA DOPRAVNÍCH SÍTÍCH....	14
3.1	Elementární konstrukční úlohy v dopravních sítích.....	14
3.1.1	Eulerův tah.....	15
3.1.2	Hamiltonova kružnice.....	25
3.1.3	Minimální kostra sítě.....	33
3.2	Výpočet vzdáleností v síti.....	37
3.3	Toky v dopravních sítích.....	46
4.	MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ DOPRAVNÍCH PROCESŮ.....	70
4.1	Dopravní úloha.....	74
4.1.1	Definice dopravní úlohy.....	74
4.1.2	Kategorizace dopravních úloh.....	74
4.1.3	Vybilancovaná dopravní úloha a její vlastnosti.....	74
4.1.4	Nevybilancovaná dopravní úloha.....	78
4.2	Příklady elementárních lineárních modelů z oblasti dopravy.....	86
5.	ŘEŠENÍ VYBRANÝCH OPTIMALIZAČNÍCH ÚLOH Z OBLASTI ORGANIZACE DOPRAVNÍCH PROCESŮ.....	95
5.1	Dopravní úlohy	95
5.2	Obsluha dopravních sítí.....	126
5.2.1	Obsluha uzlů dopravní sítě.....	126
5.2.1.1	Obsluha uzlů dopravní sítě s jedním střediskem.....	128
5.2.1.2	Obsluha uzlů dopravní sítě s více středisky.....	163
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	187
	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	188
	OBSAH.....	191