

OBSAH

PŘEDMLUVA

1. ZÁKLADNÍ POJMY TEORIE GRAFŮ.....	5
1.1 Aparát teorie grafů.....	5
1.2 Pojmy cestování na grafech	13
1.3 Kostra grafu	15
1.4 Maticový zápis grafů	19
2. CESTY NA GRAFECH.....	24
2.1 Minimální cesty z jednoho vrcholu do ostatních	24
2.2 Minimální cesty z každého vrcholu do každého.....	28
2.3 Nejspolehlivější cesta	35
2.4 Cesta s maximální kapacitou.....	37
3. TOKY V DOPRAVNÍCH SÍTÍCH.....	41
3.1 Maximální tok v rovinné síti	41
3.2 Maximální tok v prostorové síti	45
3.3 Maximální tok v intervalově ohodnocené síti	49
4. DOPRAVNÍ OBSLUHA HRAN SÍTĚ.....	53
5. DOPRAVNÍ OBSLUHA VRCHOLŮ SÍTĚ	58
5.1 Optimální trasování.....	62
6. LOKAČNÍ ÚLOHY.....	66
7. NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY A JEJICH VÝSLEDKY	78
8. LITERATURA.....	96