

OBSAH:

1.	ÚVOD	3
2.	JEDNOSTUPŇOVÁ DOPRAVNÍ ÚLOHA	3
2.1	OBCENÁ FORMULACE DOPRAVNÍ ÚLOHY	3
2.2	MATEMATICKÝ MODEL JEDNOSTUPŇOVÉ DOPRAVNÍ ÚLOHY (JDÚ)	4
2.3	ALGORITMUS ŘEŠENÍ JDÚ	6
3.	UKÁZKOVÝ PŘÍKLAD	7
3.1	METODA SEVEROZÁPADNÍHO ROHU	7
3.2	INDEXOVÁ METODA	9
3.3	VOGEOVA APROXIMAČNÍ METODA	10
3.4	HABROVA FREKVENČNÍ METODA	13
3.5	MODIFIKOVANÁ HABROVA FREKVENČNÍ METODA	16
4.	TEST OPTIMALITY ŘEŠENÍ -	18
-	MODIFIKOVANÁ DISTRIBUČNÍ METODA (MODI)	18
4.1	POSTUP PŘI TESTU OPTIMALITY U MINIMALIZAČNÍ DÚ	19
4.2	PŘÍKLADY S POUŽITÍM METODY MODI	19
5.	PŘECHOD NA LEPŠÍ ŘEŠENÍ-DANTZIGOVY UZAVŘENÉ OBVODY	21
6.	DEGENERACE V DOPRAVNÍCH ÚLOHÁCH	24
6.1	DEGENERACE PŘI SESTAVOVÁNÍ VÝCHOZÍHO ŘEŠENÍ	24
6.2	DEGENERACE V PRŮBĚHU VÝPOČTU	24
6.3	PŘÍKLAD: DÚ S DEGENERACÍ	25
7.	NEVYVÁŽENÉ DÚ	27
7.1	PŘÍKLAD: VÝCHOZÍ ŘEŠENÍ (VŘ) U NEVYVÁŽENÝCH ÚLOH	27
7.2	POSTUP ŘEŠENÍ:	28
8.	ROZBOR OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ DÚ	29
8.1	PERSPEKTIVITA SPOJE	29
8.2	PROPUSTNOST SPOJE	30
8.3	PŘÍKLAD	30
9.	PŘÍŘAZOVACÍ ÚLOHA	32
9.1	MATEMATICKÁ FORMULACE PŘÍŘAZOVACÍ ÚLOHY	32
9.2	MAĎARSKÁ METODA	33
9.3	UKÁZKOVÝ PŘÍKLAD	34
9.4	MAXIMALIZAČNÍ PŘÍŘAZOVACÍ ÚLOHA	37
9.5	PŘÍKLAD	37
10.	SHRNUTÍ	39
11.	KLÍČOVÁ SLOVA	40

12. LITERATURA	40
13. OTÁZKY A PŘÍKLADY K ŘEŠENÍ.....	40
14. VÝSLEDKY.....	44