

*SADRŽAJ*

1. UVOD .....	5
2. ISTORIJAT TRANSPORTNIH PREDUZEĆA.....	6
3. POSLOVI TRANSPORTNIH PREDUZEĆA.....	8
3.1. LOGISTIKA I LOGISTIČKI CENTRI.....	8
3.2. ŠPEDICIJA.....	9
4. VRSTE TRANSPORTNIH PREDUZEĆA .....	12
4.1. DRUMSKI TRANSPORT .....	12
4.2. VAZDUHOPLOVNI TRANSPORT .....	12
4.3. ŽELJEZNIČKI TRANSPORT .....	13
4.4. VODENI (BRODSKI) TRANSPORT .....	14
4.5. OSTALI NAČINI TRANSPORTA.....	15
5. LINEARNO PROGRAMIRANJE.....	16
5.1. POJAM I SUŠTINA LINEARNOG PROGRAMIRANJA.....	16
5.2. PROBLEMI LINEARNOG PROGRAMIRANJA - KARATERISTIKE.....	16
5.3. FAZE U RJEŠAVANJU PROBLEMA.....	17
5.4. KARAKTERISTIKE METODA LINEARNOG PROGRAMIRANJA .....	17
5.5. METODE RJEŠAVANJA PROBLEMA LINEARNOG PROGRAMIRANJA	18
6. TRANSPORTNI MODELI I METODE.....	20
6.1. FORMIRANJE TRANSPORTNOG MODELA .....	20
6.2. OPŠTI OBLIK TRANSPORTNOG MODELA.....	21
6.3. PODJELA TRANSPORTNIH METODA .....	21
6.4. METODE ZA PRONALAZENJE POČETNOG RJEŠENJA.....	21
6.4.1. Dijagonalna metoda “Lijevi gornji Ugao” .....	21
6.4.2. 6.4.2 Metoda jediničnih koeficijenata .....	22
6.4.3. 6.4.3 Vogelova metoda.....	22
6.5. TRANSPORTNE METODE ZA PRONALAZENJE OPTIMALNOG RJEŠENJA	22
6.5.1. Modifikovana (MODI) metoda .....	22
6.5.2. 6.5.2 Stepping stone metoda .....	22
7. PRIMJENA TRANSPORTNE METODE NA PRIMJERU.....	23
7.1. OPIS PROBLEMA.....	23
7.2. PREVOĐENJE PROBLEMA U MODEL .....	24

7.3. RJEŠAVANJE TRANSPORTNOG MODELA.....	25
7.4. DISKUSIJA REZULTATA.....	29
8. PROGRAMSKI ALATI KAO PODRŠKA PROCESA OPTIMIZACIJE .....	30
8.1. SOLVER.....	30
8.2. UPOTREBA SOLVERA.....	31
8.3. PRIMJENA SOLVERA .....	31
9. ZAKLJUČAK .....	35
10. LITERATURA I POPIS SLIKA.....	36