

## САДРЖАЈ

САЖЕТАК.....	2
1. УВОД .....	6
2. ПОСЛОВИ ШПЕДИЦИЈЕ .....	7
2.1. Типови шпедитерских дјелатности.....	9
2.1.1. Национална шпедиција .....	9
2.1.2. Међународна шпедиција .....	10
3. ШПЕДИТЕРСКИ ТРОШКОВИ .....	11
3.1. Потреба за шпедитерима.....	12
3.2. Непредвиђени трошкови испоруке .....	13
3.3. Прекорачење рока .....	13
4. ЗБИРНИ ПРЕВОЗ РОБЕ И ОПТИМИЗАЦИЈА ТРОШКОВА .....	14
4.1. Организација збирног превоза робе.....	17
4.2. Предности збирног превоза робе.....	18
4.3. Улога шпедитера у организацији збирног превоза робе.....	20
4.4. Организација допреме робе збирним контејнерима.....	22
5. ОПТИМИЗАЦИЈА ТРАНСПОРТНИХ ТРОШКОВА .....	26
5.1. Транспортни трошкови .....	26
5.1.1. Компоненте транспортног тржишта .....	30
5.1.1.1. Удаљеност и вријеме .....	30
5.2. Превозни поступци .....	31
5.1.1.2. Врста производа .....	32
5.1.1.3. Економија обима и енергије .....	32
5.1.1.4. Празни повратни превози.....	33
5.1.1.5. Инфраструктуре и начини.....	33

5.1.1.6. Конкуренција, прописи и субвенције .....	34
5.1.1.7. Доплате, порези и путарине .....	34
5.1.2. Врсте транспортних трошкова.....	35
5.2. Оптимизација ланца снабдијевања .....	38
6. ТРАНСПОРТНИ ПРОБЛЕМ .....	41
6.1. Математички проблем затвореног транспортног проблема .....	43
6.2. Математички проблем отвореног транспортног проблема .....	45
7. ЗАКЉУЧАК .....	46
8. ЛИТЕРАТУРА.....	47
9. ПОПИС СЛИКА .....	48