

SADRŽAJ

Predgovor	1
1. UVODNA RAZMATRANJA	3
2. CITY LOGISTIKA – POJAM, ZADACI, CILJEVI, OGRANIČENJA.....	11
3. STRUKTURA CITY LOGISTIČKOG SISTEMA.....	23
3.1. Generatori city logističkih tokova.....	24
3.2. Logističke jedinice.....	32
3.3. Logistički centri i terminali.....	33
3.4. Transportni sistem.....	35
3.5. Organizacija, operateri i provajderi usluga.....	37
3.6. Logistički tokovi.....	38
3.7. Telematski sistemi	40
3.8. Strategije i koncepcije city logistike.....	40
4. STRUKTURA LOGISTIČKIH TOKOVA U GRADOVIMA.....	43
4.1. Osnovna podela logističkih tokova trgovačke delatnosti u gradovima.....	44
<i>Robni tokovi za i od objekta.....</i>	44
<i>Uslužni tokovi za objekte</i>	46
<i>Drugi tokovi sa komercijalnom svrhom za objekte.....</i>	46
4.2. Struktura logističkog toka i prostorni aspekt	46

5. PREGLED DOSADAŠNJIH ISTRAŽIVANJA CITY LOGISTIKE	53
5.1. Osnovne koncepcije city logistike	55
5.1.1. Kooperativni logistički sistemi	56
5.1.2. Logistički centri	57
5.1.3. Koncept koncentracije informacionih tokova	60
5.1.4. Koncept kontrole stepena iskorišćenja tovarnog prostora vozila (load factor control)	61
5.1.5. Podzemni (underground) sistemi transporta robe	62
5.1.6. Koncept orijentacije na ekološka vozila	65
5.1.7. Koncept logističkog udruživanja	66
5.1.8. Regulativni koncept gradskih uprava	67
5.2. Inicijative city logistike	68
5.3. Modeliranje city logističkih koncepcija	72
5.4. Politika city logistike	81
<i>Politika city logistike u Holandiji</i>	83
<i>Politika city logistike u Nemačkoj</i>	84
<i>Politika city logistike u Francuskoj</i>	84
<i>Politika city logistike u Japanu</i>	85
6. NIVOI ISTRAŽIVANJA PARAMETARA CITY LOGISTIKE	87
6.2. Bazni podaci city logistike	88
6.2. City logistika u konceptu razvoja grada Beograda	94
7. KONCEPT CITY LOGISTIČKOG TERMINALA	103
7.1. Koncept konsolidacije tokova	105
<i>Konsolidacija u vremenu</i>	105
<i>Organizaciona konsolidacija</i>	106
<i>Fizička konsolidacija</i>	106
<i>Ograničenja konsolidacije</i>	108
7.2. Kooperativni sistemi	108
7.3. Uloga logističkog terminala u konsolidaciji i kooperaciji tokova	114
<i>Uticaj koncepta konsolidacije preko city logističkog terminala na druge delove lanca snabdevanja</i>	118
<i>Planiranje city logističkog terminala</i>	119
7.4. Primeri i efekti koncepta konsolidacije i kooperacije preko city logističkog terminala	123
<i>Koncept city logističkog terminala u Frajburgu</i>	126
<i>Koncept city logističkog terminala u Kaselu</i>	126

<i>City logistički terminal građevinskog materijala u Stokholmu</i>	127
<i>City logistički terminal za maloprodajne objekte u Gracu</i>	128
<i>City logistički terminal za ugostiteljske objekte u Stokholmu</i>	129
<i>City logistički terminal u Bristolu</i>	130
<i>City logistički terminal Tenjin</i>	130
<i>Trgovački city terminal na Heathrow aerodromu u Londonu</i>	131
<i>City logistički terminal Basle</i>	132

8. MODEL ZA OCENU OPRAVDANOSTI

CITY LOGISTIČKOG TERMINALA133

8.1. Opis modela.....	136
8.2. Mogućnosti primene modela	147
<i>Broj kooperanata</i>	149
<i>Broj objekata i karakteristike isporuke</i>	150
<i>Lokacija i koncentracija objekata u gradskim zonama snabdevanja</i>	153
<i>Veličina prometa tokom vremena posmatranja projekta</i>	157
8.3. Algoritam simulacionog modela	158
8.4. Simulacioni eksperiment, analiza rezultata i predlog daljih istraživanja	163
<i>Ulazne veličine</i>	164
<i>Strategija S1</i>	166
<i>Strategija S2</i>	167
<i>Rezultati simulacionog eksperimenta</i>	168
<i>Predlog daljih istraživanja</i>	172

Literatura.....173

Lista slika.....181

Lista tabela.....187

Beleška o autorima.....189