

**SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET U RIJECI**

Siniša Vilke

***LOGISTIČKI PRISTUP RAZVITKU SJEVERNOJADRANSKIH
LUKA RIJEKE, KOPRA I TRSTA***

Magistarski rad

Poslijediplomski znanstveni studij: "Tehnološki sustavi u pomorskom prometu".

Mentor: Prof. dr. sc. Blanka Kesić

Rijeka, 2006.

1.	UVOD	1
1.1.	Obrazloženje teme rada i problema istraživanja	1
1.2.	Postavljanje cilja i teza istraživanja	1
1.3.	Dosadašnja istraživanja	3
1.4.	Prikaz metoda istraživanja	3
1.5.	Struktura magistarskog rada	4
2.	LUKE U LOGISTIČKOM SUSTAVU	6
2.1.	Obilježja i uloga luke u gospodarskom sustavu	6
2.2.	Definicija i funkcije luke	8
2.3.	Pojam i značaj logistike, prijevoznog lanca i multimodalnog prijevoza	11
2.4.	Informacijske i telekomunikacijske tehnologije	17
2.4.1.	Značaj informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija u prijevoznom lancu	17
2.4.2.	Elektroničko gospodarstvo	18
2.5.	Logistički čimbenici relevantni za razvitak luka	21
2.6.	Tržište lučkih usluga	27
2.6.1.	Segmentacija lučkog tržišta	28
2.6.2.	Proširenje usluga kao važno obilježje razvitka luka	29
3.	ZNAČAJ LUKA U PRIJEVOZNOM LANCU	31
3.1.	Logistički pristup djelovanju i poslovanju luka	31
3.1.1.	Uloga luka u logističkom sustavu	32
3.1.2.	Makrologistički pristup	32
3.1.2.1.	Mjere za postizanje logističkih ciljeva u djelovanju i poslovanju luka	34
3.1.2.2.	Određivanje veličine gravitacijskih lučkih zona pomoću makrologističkih elemenata	36
3.1.2.3.	Determinante razvojnog plana lučkog podsustava unutar prometnog i logističkog sustava zemlje	37
3.1.3.	Mikrologistički pristup	38
3.1.3.1.	Lučki kapaciteti	39
3.1.3.2.	Karakteristike proizvodnog sustava luke	40

3.2.	Utjecaj globalizacijskih procesa na luke i prijevozni lanac	41
3.3.	Utjecaj informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija na razvitak luka	46
3.4.	Luke u prijevoznom lancu	49
3.5.	Logističke funkcije luka	51

4.	ANALIZA POLOŽAJA SJEVERNOJADRANSKIH LUKA RIJEKE, KOPRA I TRSTA	53
4.1.	Zemljopisna, prometna i gospodarska obilježja luka sjevernojadranskog prometnog pravca	53
4.2.	Prometna i lučka politika	57
4.2.1.	Prometna i lučka politika Europske unije	60
4.2.2.	Usklađivanje lučke politike Republike Hrvatske s lučkom politikom Europske unije	66
4.3.	Logističke značajke luka sjevernojadranskog prometnog pravca	71
4.3.1.	Komparativna analiza lučke infrastrukture	73
4.3.2.	Komparativna analiza kopnene prometne mreže	77
4.3.2.1.	Željeznička povezanost s gravitacijskim područjem	77
4.3.2.2.	Razvitak cestovne prometne infrastrukture	79
4.4.	Analiza razvitka i poslovanja luka Rijeke, Kopra i Trsta	81
4.4.1.	Osnovne faze razvitka	81
4.4.2.	Čimbenici koji djeluju na razvitak lučkog poslovanja	85
4.4.3.	Poslovna politika	86
4.4.3.1.	Važnost i mjere poslovne politike lučkih poduzeća	86
4.4.3.2.	Marketing lučkih poduzeća	87
4.4.4.	Postojeće stanje sjevernojadranskih luka i tržišna politika lučkih poduzeća	88
4.4.4.1.	Strategija i planiranje u lučkom poslovanju	88
4.4.4.2.	Poslovni i razvojni ciljevi	90
4.4.4.3.	Analiza sadašnjeg položaja sjevernojadranskih luka	91

5.	ANALIZA PROMETNIH TOKOVA SJEVERNOJADRANSKIH LUKA	95
5.1.	Analiza kretanja robnih tokova luke Rijeka	96
5.2.	Analiza kretanja robnih tokova luke Kopar	103
5.3.	Analiza kretanja robnih tokova luke Trst	109
5.4.	Komparativna analiza kretanja prometa luka Rijeke, Kopra i Trsta	114
5.5.	Konkurentna sposobnost sjevernojadranskog prometnog pravca	119
6.	PROGNOZA LUČKOG PROMETA I KONCEPCIJA RAZVITKA SJEVERNOJADRANSKIH LUKA RIJEKE, KOPRA I TRSTA	126
6.1.	Dosadašnje projekcije prometa	128
6.2.	Prognoza prometa suhih tereta u lukama Rijeka, Kopar i Trst do 2013. godine pomoću metode analize vremenskih nizova	134
6.2.1.	Prognoza prometa suhih tereta za luku Trst	135
6.2.2.	Prognoza prometa suhih tereta za luku Kopar	135
6.2.3.	Prognoza prometa suhih tereta za luku Rijeka	136
6.2.4.	Prognoza ukupnog prometa suhih tereta sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta za razdoblje do 2013. godine	137
6.2.5.	Ocjena prognoza prometa sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta	138
6.3.	Mjere razvojne politike za razvitak sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta	140
6.3.1.	Strateški ciljevi razvitka riječke luke	140
6.3.2.	Povezivanje Dunava i Save	142
6.3.3.	Primjena suvremenih informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija	143
6.3.4.	Tržišni i marketinški pristup	144
6.3.5.	Mjere razvojne politike za djelovanje sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta	145
6.4.	Integracija sjevernojadranskih luka kroz logističke principe	146
6.4.1.	Integracija multimodalnog prijevoza	147
6.4.2.	Digitalna suradnja	148

7. ZAKLJUČAK	150
LITERATURA	164
POPIS TABLICA	169
POPIS GRAFIKONA	172
POPIS SLIKA	172