

SVEUČILIŠTE "VLADIMIR BAKARIĆ" U RIJECI
FAKULTET ZA POMORSTVO I SAOBRAĆAJ
RIJEKA

MAGISTARSKI RAD

OPRAVDANOST IZGRADNJE POMOĆNOG KONTENERSKOG
TERMINALA U SPLITU

MENTOR

Prof. dr Ljubo Stipanić

KANDIDAT

Toni Bielić, dipl. ing.

Rijeka, ožujak 1986.

S a d r Ź a j

	str.
1. UVOD	1
2. METODOLOGIJA	4
3. SUVREMENE TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE I ORGANIZA - CIJSKE PROMJENE U TRANSPORTNOM SISTEMU	7
3.1. Razvoj kontenerizacije	7
3.2. Standarizacija u transportu	10
3.3. Integralni i multimodalni transport ..	15
3.4. Kontenerski terminali u koncepciji integralnog i multimodalnog transporta i njihova podjela	21
4. UTJECAJ VRSTE BRODA NA TEHNOLOGIJU RADA KONTENERSKOG TERMINALA	27
4.1. Lo-Lo i bulk-container brodovi	28
4.2. Specijalizacija suvremenih brodova za potrebe obalne plovidbe "feeder ser- visa"	33
4.2.1. Lo-Lo i kombinirani Ro-Lo brodovi obalne plovidbe	35
4.2.2. Ro-Ro brodovi obalne plovidbe..	37
4.2.3. LASH brodovi obalne plovidbe ..	43
5. ANALIZA PROMETA I OPREME MALIH KONTENERSKIH LUKA BRITANSKOG OTOČJA	45
5.1. Leith	47
5.2. Grimsby	48
5.3. Ipswich	48
5.4. Shoreham	51
6. RAZVOJ INTEGRALNOG TRANSPORTA U JUGOSLAVIJI S POSEBNIM OSVRTOM NA DALMACIJU	53
6.1. Organizacioni i tehničko-tehnološki problemi uvođenja integralnog transpo- rta u Jugoslaviji	54

II

	str.
6.2. Kontenerizacija u željezničkom prometu	56
6.3. Kontenerizacija u cestovnom prometu ...	60
6.4. Kontenerizacija u pomorskom prometu ...	63
6.5. Naše luke i kontinentalni terminali u uvjetima integralnog transporta	65
6.5.1. Kontenerski terminali u Jugoslaviji	67
6.5.2. Promet kontenera u našim lukama	70
6.5.3. Organizacija naših luka u integralnom transportu	72
6.6. Dalmacija u uvjetima suvremenog transporta	75
7. ANALIZA OPRAVDANOSTI KONTENERIZACIJE NA PODRUČJU SPLITA	81
7.1. Općenito	81
7.2. Kategorizacija i analiza prometa naših luka obzirom na luku Split	83
7.3. Gravitacijsko područje splitske luke ..	87
7.4. Dosadašnje analize mogućnosti kontenerizacije na području Splita	91
7.5. Struktura prometa luke Split	95
7.5.1. Promet robe po strukturi pravaca kretanja	95
7.5.2. Struktura prometa robe po vrstama tereta	98
7.5.3. Promet generalnog tereta i njegova struktura sa stanovišta kontenerizacije	99
7.6. Stanje i prognoza kontenerizacije u luci Split	103
7.6.1. Dosadašnji kontenerski promet ..	103
7.6.2. Procjena kontenerizacije generalnog tereta obzirom na dostignuti stupanj kontenerizacije u ostalim našim lukama	104
7.6.3. Prognoza razvoja kontenerizacije do 2000. godine	107

7.7.	Analiza mogućnosti i obima kontenerizacije na području splitskog željezničkog čvora	116
7.7.1.	Analiza prometa robe splitskog željezničkog čvora	117
7.7.2.	Mogućnost korištenja Hucke-pack tehnike na području Splita	122
7.7.3.	Prognoza kretanja rasta kontenerizacije u željezničkom prijevozu do 2000. godine	124
7.8.	Analiza vrste i količine industrijskih proizvoda pogodnih za kontenerizaciju na području Splita	127
7.8.1.	Struktura privrede Dalmacije ..	127
7.8.2.	Fizički obujam industrijske proizvodnje na području Splita po vrstama proizvoda s aspekta kontenerizacije	130
7.8.3.	Prognoza prometa roba na području Splita obzirom na programirani razvoj privredne djelatnosti do 2000. godine	136
8.	ANALIZA PROMETNE INFRASTRUKTURE KAO ZNAČAJNOG FAKTORA RAZVOJA SUVREMENOG PROMETA ...	139
8.1.	Analiza postojećih saobraćajnica i projekcija budućih	139
8.1.1.	Jugoslavenski prometni koridori	141
8.1.2.	Stanje i perspektive željezničkog prometa obzirom na splitsku luku	142
8.1.3.	Splitski željeznički čvor	144
8.1.4.	Stanje i perspektive cestovnog prometa obzirom na splitsku luku	145
9.	DIMENZIONIRANJE I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE BUDUĆEG POMOĆNOG KONTENERSKOG TERMINALA	150
9.1.	Pregled planiranog broja kontenera ...	151

	str.
9.2. Odredjivanje skladišnih površina	152
9.3. Lokacija kontenerskog terminala	157
9.4. Prostorne karakteristike kontenerskog terminala	160
9.5. Kapaciteti brodskih vezova kontenerskog terminala	161
9.6. Kolosječni kapaciteti kontenerskog terminala	165
9.7. Kapaciteti pretovarnih sredstava	167
9.8. Faze izgradnje terminala	175
10. ZAKLJUČCI I PRIJEDLOZI	178
11. LITERATURA	182
12. POPIS SLIKA	188
13. POPIS TABELA	190
14. POPIS DIJAGRAMA	193