

SVEUČILIŠTE U RIJECI
FAKULTET ZA POMORSTVO I SAOBRAĆAJ
R I J E K A

Postdiplomski studij: "MULTIMODALNI TRANSPORT"

MAGISTARSKI RAD

KONCEPCIJA RAZVOJA KONTEJNERSKOG TERMINALA
U ZAGREBU

Mentor:

Prof.dr. Blaž Bogović

Student:

Anton Kolak, dipl.ing.

Zagreb, 1991. godine

S A D R Ž A J

	Stranica
1. UVOD	1
1.1. Postavljanje problema	3
1.2. Postavljanje cilja	6
1.3. Osvrt na dosadašnja istraživanja	7
1.4. Metode istraživanja	10
1.5. Kompozicija rada	10
2. PRIVREDNI I PROMETNI ČINITELJI RAZVOJA KONTEJNERSKOG TRANSPORTA	13
2.1. Razvoj privrede, prometa i njihov utjecaj na mrežu kontejnerskih terminala u SFRJ i Republici Hrvatskoj	20
2.1. Razvoj suvremenih tehnologija transporta u svijetu i Jugoslaviji u kontinentalnom transportu	31
3. UTJECAJ SUVREMENIH TRANSPORTNIH TEHNOLOGIJA NA KONCEPCIJSKO RJEŠENJE KONTEJNERSKIH TERMINALA	38
3.1. Značenje kontejnerskih terminala u razvoju integralnog i multimodalnog transporta	42
3.2. Osnovne karakteristike transportnih tehnologija u kontinentalnim terminalima	45
3.3. Tehničko-tehnološke karakteristike nekih lučkih i kontinentalnih terminala u Jugoslaviji	55
4. GEOPROMETNI POLOŽAJ, UTVRĐIVANJE GRAVITACIJSKOG PODRUČJA, ANALIZA I PROCJENA KONTEJNERSKIH ROBNIH TOKOVA	57
4.1. Metodologija istraživanja potražnje i ponude	58
4.2. Struktura roba podobnih za primjenu suvremenih tehnologija transporta	61
4.3. Utvrđivanje geoprometnog i gravitacijskog područja terminala Zagreb	62

4.4. Potencijalne lokacije Kontejnerskog terminala Zagreb	65
4.5. Analiza kontejnerskog prometa na području HŽP-a Zagreb	68
4.6. Procjena obujma kontejnerskog prometa na terminalu do 1995. godine	75
5. PRIJEDLOG TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA KONTEJ- NERSKOG TERMINALA U ZAGREBU	78
5.1. Osnovne karakteristike i elementi terminala	80
5.1.1. Željeznički kolosiječni kapaciteti	81
5.1.2. Cestovne prometnice na terminalu	85
5.1.3. Prostor za skladištenje kontejnera	86
6. PRIJEDLOG POTREBNE MEHANIZACIJE ZA MANIPULACIJU I PRIJEVOZ KONTEJNERA U TERMINALU ZAGREB	90
6.1. Karakteristike sredstava za manipulaciju	91
6.2. Željeznička prijevozna sredstva	99
6.3. Cestovna prijevozna sredstva	101
7. ORGANIZACIJA RADA NA ZAGREBAČKOM KONTEJNERSKOM TERMINALU	102
7.1. Način otpreme i dopreme kontejnera	103
7.2. Vrste pretovarnih operacija	105
7.3. Način pretovara kontejnera	107
8. DEFINIRANJE KAPACITETA OSTALIH SADRŽAJA KONTEJNERSKOG TERMINALA U ZAGREBU	109
8.1. Prostor za popravak i održavanje kontejnera	110
8.2. Servis za održavanje prijevoznih sredstava i transportne mehanizacije	111

8.3. Informacijski sustav	112
8.4. Špeditorske i ostale djelatnosti	113
9. ZAKLJUČAK	115
LITERATURA	119
POPIS TABLICA	124
POPIS SLIKA	140
POPIS GRAFIKONA	142
POPIS PREGLEDA	144
POPIS PRILOGA	146