



SLOVO ÚVODEM.....	5
1. VYSVĚTLENÍ ZNAČEK A SYMBOLŮ.....	6
2. ROZVOJ KONTEJNEROVÝCH TERMINÁLŮ VE SVĚTĚ.....	7
2.1 Kombinovaná přeprava ve světě.....	7
2.2 Modal Split.....	11
3. ROZVOJ EVROPSKÝCH KONTEJNEROVÝCH TERMINÁLŮ - HAMBURK.....	14
3.1 Přístav Hamburk.....	14
3.2 Kontejnerové terminály v přístavu Hamburk.....	19
3.3 Dopravní napojení na přístav Hamburk.....	23
4. ROZVOJ EVROPSKÝCH KONTEJNEROVÝCH TERMINÁLŮ - BREMERHAVEN.....	27
4.1 Přístav Bremerhaven.....	27
4.2 Dopavní napojení přístavu Bremerhaven.....	31
4.3 Přístav Wilhelmshaven.....	32
5. ROZVOJ EVROPSKÝCH KONTEJNEROVÝCH TERMINÁLŮ – ANTVERPY, ROTTERDAM.....	34
5.1 Přístav Antverpy.....	34
5.2 Přístav Rotterdam.....	39
6. MODERNIZACE A AUTOMATIZACE PŘEKLÁDKOVÝCH OPERACÍ.....	46
6.1 Kontejnerový terminál Altenwerder.....	46
6.2 Portálové jeřáby v CTA.....	48
6.3 Automatizované vozíky AGV v CTA.....	49
6.4 Automatické portálové jeřáby ASC.....	52
6.5 Poloautomatizované portálové jeřáby.....	55
6.6 Modernizace spreaderů.....	56
6.7 Silniční překladače a nosiče v terminálech.....	58
6.8 Využití informačních systémů při ukládání kontejnerů.....	59
6.9 Ukazatelé překládkových operací.....	62
7. MODERNIZACE VNITROZEMSKÝCH KONTEJNEROVÝCH TERMINÁLŮ.....	73
7.1 Busto Arsizio-Gallarate.....	73
7.2 Terminál BILK.....	75
7.3 Významné terminály v ČR a SR.....	77
7.4 Parametry uložistiště terminálů.....	83
8. NOVÉ SYSTÉMY VLAKOVÝCH SPOJŮ V KONTEJNEROVÉ PŘEPRAVĚ.....	87
8.1 Vlaky kombinované přepravy.....	87
8.2 Systematický jízdní řád vlaků kombinované přepravy.....	92
9. VÝZNAMNÉ PROJEKTY A PROGRAMY V KOMBINOVANÉ PŘEPRAVĚ.....	103
9.1 Projekt Marco Polo II.....	103
9.2 Projekt DIOMIS.....	104
9.3 Projekt Planco.....	107

