

<b>1. ÚVOD DO DOPRAVY.....</b>	<b>4</b>
1.1 Předmět dopravy .....	4
1.2 Historie dopravy.....	6
1.3 Doprava a logistika .....	8
1.4 Teorie dopravy .....	11
1.5 Doprava a životní prostředí.....	13
1.6 Doprava a legislativa.....	14
1.7 Dopravní politika Evropského společenství a České republiky.....	23
<b>2. DOPRAVNÍ A PŘEPRAVNÍ PROCES .....</b>	<b>33</b>
2.1 Provozní požadavky kladené na dopravní prostředky .....	35
2.2 Kapacita dopravy .....	37
2.3 Kvalita dopravy .....	37
<b>3. PŘEPRAVA A PŘEPRAVNÍ VÝKONY .....</b>	<b>39</b>
<b>4. DOPRAVNÍ OBSLUŽNOST.....</b>	<b>43</b>
4.1 Vlivy působící na dopravní obslužnost.....	45
4.2 Poptávka po přepravních službách a mobilita obyvatelstva .....	45
4.3 Přepravní poptávka .....	46
4.4 Informační systémy pro dopravní obslužnost .....	47
4.5 Přestupní uzly a multimodální terminály v zemích EU .....	48
4.6 Základní oblasti řízení provozu dopravy .....	51
<b>5. VYBRANÉ SOUHRNNÉ UKAZATELE.....</b>	<b>52</b>
5.1 Mezní přepravní vzdálenost .....	52
5.2 Technologické ukazatele v silniční dopravě .....	52
5.2.1 Provozní ukazatele nákladní dopravy .....	53
5.2.2 Provozní ukazatele osobní dopravy .....	57
5.3 Rychlosti v dopravě .....	60
<b>6. TECHNOLOGIE ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY.....</b>	<b>63</b>
6.1 Charakteristika železniční dopravy .....	63
6.2 Dopravní proces železnice .....	74
6.2.1 Vozy.....	74
6.2.2 Hnací vozidla .....	80
6.2.3 Vlaky.....	84
6.3 Jízdní řád .....	86
6.3.1 Podklady pro sestavu JŘ - normy kvantitativní.....	88
6.3.2 Podklady pro sestavu JŘ - normy časové .....	89
6.3.3 Pomůcky JŘ.....	91
6.3.4 Ukazatelé JŘ .....	95
6.4 Železniční tratě a stanice.....	95
6.4.1 Technologické postupy v železničních stanicích.....	98



6.4.2	Koleje ve stanicích.....	102
6.4.3	Návěstidla ve stanicích .....	103
6.4.4	Zabezpečovací zařízení.....	104
6.5	Přepravní systémy .....	106
6.6	Dispečerské řízení železničního provozu.....	110
6.7	Informační a řídicí systémy v železniční dopravě .....	111
<b>7.</b>	<b>TECHNOLOGIE SILNIČNÍ DOPRAVY.....</b>	<b>123</b>
7.1	Charakteristika silniční dopravy .....	123
7.2	Základní technologické ukazatele.....	126
7.3	Pozemní komunikace .....	129
7.4	Silniční vozidla .....	135
7.5	Operativní řízení silniční dopravy.....	140
7.5.1	Operativní řízení silniční nákladní dopravy .....	140
7.5.2	Operativní řízení silniční osobní dopravy.....	145
7.6	Dopravní proudy .....	149
7.7	Informační a řídicí systémy v silniční dopravě.....	151
<b>8.</b>	<b>TECHNOLOGIE VODNÍ DOPRAVY.....</b>	<b>156</b>
8.1	Charakteristika vodní dopravy .....	156
8.1.1	Vývoj vodní dopravy .....	157
8.1.2	Plavba na území České republiky.....	159
8.2	Infrastruktura vodní dopravy .....	161
8.2.1	Vodní cesty .....	161
8.2.2	Přístavy .....	165
8.3	Plavidla.....	168
8.3.1	Osobní lodě.....	169
8.3.2	Nákladní lodě.....	170
8.4	Plavební provoz.....	175
8.4.1	Provoz na vnitrozemských vodních cestách .....	175
8.4.2	Říční informační služby.....	175
8.5	Specifika námořních přeprav .....	177
<b>9.</b>	<b>TECHNOLOGIE LETECKÉ DOPRAVY.....</b>	<b>180</b>
9.1	Charakteristika letecké dopravy .....	180
9.2	Dopravní proces .....	184
9.2.1	Letiště .....	185
9.2.2	Letecké služby .....	190
9.2.3	Letectví .....	195
9.2.4	Letadla .....	196
9.3	Nákladní letecká doprava.....	200
9.4	Osobní letecká doprava.....	201
9.5	Česká letecká infrastruktura a letečtí dopravci .....	203
9.6	Informační a řídicí systémy v letecké dopravě .....	204



9.7 Mezinárodní organizace v letecké dopravě.....	206
<b>10. TECHNOLOGIE KOMBINOVANÉ PŘEPRAVY .....</b>	<b>208</b>
10.1 Charakteristika kombinované přepravy .....	208
10.2 Druhy kombinované přepravy .....	211
10.2.1 Nedoprovázená kombinovaná přeprava .....	212
10.2.2 Doprovázená kombinovaná přeprava .....	216
10.3 Logistická centra .....	217
10.4 City logistika .....	221
10.5 Logistické technologie .....	224
<b>11. TECHNOLOGIE MĚSTSKÉ HROMADNÉ DOPRAVY .....</b>	<b>229</b>
11.1 Charakteristika městské hromadné dopravy .....	230
11.2 Tvorba linek v MHD.....	235
11.3 Operativní řízení městské hromadné dopravy .....	237
11.4 Systémy a subsystémy městské hromadné dopravy .....	239
11.5 Integrované dopravní systémy .....	246
<b>12. TERMINOLOGIE V DOPRAVĚ .....</b>	<b>251</b>
<b>13. ČESKO - ANGLICKÝ SLOVNÍK ODBORNÝCH VÝRAZŮ .....</b>	<b>268</b>
<b>14. SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>271</b>
<b>15. ABSTRACT.....</b>	<b>275</b>
<b>16. POUŽITÉ INFORMAČNÍ ZDROJE.....</b>	<b>276</b>