

# OBSAH

<b>1. ÚVOD DO DOPRAVY</b> .....	<b>4</b>
1.1 Předmět dopravy.....	4
1.2 Historie dopravy.....	5
1.3 Doprava a logistika.....	7
1.4 Teorie dopravy.....	10
1.5 Doprava a legislativa.....	12
1.6 Dopravní politika Evropského společenství a České republiky .....	16
1.7 Doprava a životní prostředí .....	24
<b>2. CELNÍ ŘÍZENÍ</b> .....	<b>26</b>
2.1 Celní orgány .....	27
2.2 Celní řízení .....	28
2.3 Nové dokumenty pro české dopravce po vstupu České republiky do EU.....	30
<b>3. DOPRAVNÍ A PŘEPRAVNÍ PROCES</b> .....	<b>32</b>
3.1 Provozní požadavky kladené na dopravní prostředky .....	34
3.2 Kapacita dopravy .....	35
3.3 Kvalita dopravy .....	36
<b>4. PŘEPRAVA A PŘEPRAVNÍ VÝKONY</b> .....	<b>37</b>
<b>5. DOPRAVNÍ OBSLUŽNOST</b> .....	<b>41</b>
5.1 Vlivy působící na dopravní obslužnost .....	42
5.2 Poptávka po přepravních službách a mobilita obyvatelstva .....	42
5.3 Přepravní poptávka.....	43
5.4 Informační systémy pro dopravní obslužnost.....	44
5.5 Přestupní uzly a multimodální terminály v zemích EU.....	44
<b>6. ZÁKLADNÍ OBLASTI ŘÍZENÍ PROVOZU DOPRAVY</b> .....	<b>47</b>
<b>7. VYBRANÉ SOUHRNNÉ UKAZATELE</b> .....	<b>48</b>
7.1 Mezní přepravní vzdálenost.....	48
7.2 Rychlost v dopravě.....	48
<b>8. TECHNOLOGIE ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY</b> .....	<b>52</b>
8.1 Charakteristika železniční dopravy .....	52
8.2 Dopravní proces železnice.....	56
8.2.1 Vozy.....	57
8.2.2 Hnací vozidla.....	61
8.2.3 Vlaky.....	64
8.3 Jízdní řád .....	66
8.3.1 Podklady pro sestavu JŘ - normy kvantitativní .....	67
8.3.2 Podklady pro sestavu JŘ - normy časové .....	68
8.3.3 Pomůcky JŘ.....	70
8.3.4 Ukazatelé JŘ.....	72
8.4 Propustnost železniční sítě.....	72
8.5 Železniční tratě a stanice .....	73
8.5.1 Technologické postupy v železničních stanicích.....	75
8.5.2 Koleje ve stanicích.....	79
8.5.3 Návěstidla ve stanicích.....	80
8.5.4 Zabezpečovací zařízení.....	81
8.5.5 Dispozice nákladní přepravy zboží.....	81

8.5.6	Dispečerské řízení železničního provozu .....	83
8.6	Informační a řídicí systémy v železniční dopravě .....	84
<b>9.</b>	<b>TECHNOLOGIE SILNIČNÍ DOPRAVY</b> .....	<b>95</b>
9.1	Charakteristika silniční dopravy .....	95
9.2	Základní ukazatele .....	96
9.3	Pozemní komunikace .....	99
9.4	Silniční vozidla .....	102
9.5	Operativní řízení silniční dopravy .....	103
9.5.1	Operativní řízení silniční nákladní dopravy .....	103
9.5.2	Operativní řízení silniční osobní dopravy .....	108
9.6	Dopravní proudy .....	110
9.7	Informační a řídicí systémy v silniční dopravě .....	111
<b>10.</b>	<b>TECHNOLOGIE LETECKÉ DOPRAVY</b> .....	<b>113</b>
10.1	Charakteristika letecké dopravy .....	113
10.2	Dopravní proces .....	115
10.2.1	Letiště .....	116
10.2.2	Letecké služby .....	120
10.2.3	Letectví .....	122
10.2.4	Letadla .....	123
10.3	Nákladní letecká doprava .....	126
10.4	Česká letecká infrastruktura a letečtí dopravci .....	127
10.5	Informační systémy v letecké dopravě .....	128
<b>11.</b>	<b>TECHNOLOGIE VODNÍ DOPRAVY</b> .....	<b>130</b>
11.1	Charakteristika vodní dopravy .....	131
11.2	Infrastruktura vodní dopravy v České republice .....	133
11.3	Přístavy .....	138
11.4	Linky a trampy .....	139
11.5	Plavidla .....	140
11.5.1	Kategorie dopravních lodí .....	140
11.5.2	Osobní lodě .....	140
11.5.3	Nákladní lodě .....	142
11.5.4	Plavební provoz .....	145
11.6	Informační systémy ve vodní dopravě .....	145
<b>12.</b>	<b>TECHNOLOGIE KOMBINOVANÉ PŘEPRAVY</b> .....	<b>148</b>
12.1	Charakteristika kombinované přepravy .....	148
12.2	Druhy kombinované přepravy .....	149
12.2.1	Nedoprovázená kombinovaná přeprava .....	150
12.2.2	Doprovázená kombinovaná přeprava .....	153
12.3	Logistická centra .....	155
12.4	City logistika .....	156
12.5	Logistické technologie .....	159
<b>13.</b>	<b>MĚSTSKÁ HROMADNÁ DOPRAVA A INTEGROVANÉ DOPRAVNÍ SYSTÉMY</b> .....	<b>164</b>
13.1	Charakteristika městské hromadné dopravy .....	165
13.2	Systémy a subsystémy městské hromadné dopravy .....	167
13.4	Integrované dopravní systémy .....	170
<b>14.</b>	<b>TERMINOLOGIE V DOPRAVĚ</b> .....	<b>174</b>
<b>15.</b>	<b>POUŽITÉ INFORMAČNÍ ZDROJE</b> .....	<b>191</b>