

1. ÚVOD DO DOPRAVY	4
1.1 Předmět dopravy	4
1.2 Historie dopravy	5
1.3 Doprava a logistika	6
1.4 Teorie dopravy	8
1.5 Doprava a legislativa	9
1.5.1 Ústavní právo v České republice.....	9
1.5.2 Ústava České republiky	9
1.5.3 Listina základních práv a svobod.....	9
1.5.4 Právní předpisy.....	10
1.6 Dopravní politika Evropského společenství a České republiky	13
1.6.1 Bílá kniha - Evropská dopravní politika pro rok 2010.....	13
1.6.2 Dopravní politika České republiky pro léta 2005 - 2013.....	15
1.7 Doprava a životní prostředí	21
2. CELNÍ ŘÍZENÍ	22
2.1 Celní orgány.....	23
2.2 Celní řízení.....	24
2.3 Nové dokumenty pro české dopravce po vstupu České republiky do EU	26
3. DOPRAVNÍ A PŘEPRAVNÍ PROCES	27
3.1 Provozní požadavky kladené na dopravní prostředky	28
3.2 Kapacita dopravy	29
3.3 Kvalita dopravy.....	30
4. PŘEPRAVA A PŘEPRAVNÍ VÝKONY	30
5. DOPRAVNÍ OBSLUŽNOST	34
5.1 Závazek veřejné služby	34
5.2 Pojem dopravní obslužnosti.....	34
5.3 Vlivy působící na dopravní obslužnost.....	35
5.4 Poptávka po přepravních službách a mobilita obyvatelstva	35
5.5 Přepravní poptávka	36
5.6 Informační systémy pro dopravní obslužnost	37
5.7 Přestupní uzly a multimodální terminály v zemích EU	37
6. ZÁKLADNÍ OBLASTI ŘÍZENÍ PROVOZU DOPRAVY	38
7. VYBRANÉ SOUHRNNÉ UKAZATELE	39
7.1 Mezní přepravní vzdálenost.....	39
7.2 Rychlost v dopravě	40
8. TECHNOLOGIE ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY	43
8.1 Základní pojmy	47
8.1.1 Vozy.....	47
8.1.2 Hnací vozidla	53
8.1.3 Vlaky.....	55
8.2 Jízdní řád.....	57
8.2.1 Podklady pro sestavu JŘ - normy kvantitativní.....	59
8.2.2 Podklady pro sestavu JŘ - normy časové	59
8.2.3 Pomůcky JŘ.....	61
8.2.4 Ukazatelé JŘ.....	63

8.3	Propustnost železniční sítě.....	64
8.4	Železniční trať a stanice	65
8.4.1	<i>Technologické postupy v železničních stanicích.....</i>	67
8.4.2	<i>Koleje ve stanicích.....</i>	70
8.4.3	<i>Návěstidla ve stanicích.....</i>	71
8.4.4	<i>Zabezpečovací zařízení.....</i>	72
8.4.5	<i>Dispozice nákladní přepravy zboží.....</i>	73
8.4.6	<i>Dispečerské řízení železničního provozu.....</i>	75
8.5	Informační a řídicí systémy v železniční dopravě	76
9.	TECHNOLOGIE SILNIČNÍ DOPRAVY	86
9.1	Charakteristika silniční dopravy	86
9.2	Základní ukazatele	87
9.3	Pozemní komunikace	89
9.4	Silniční vozidla	92
9.5	Operativní řízení silniční dopravy	93
9.5.1	<i>Operativní řízení silniční nákladní dopravy.....</i>	93
9.5.2	<i>Operativní řízení silniční osobní dopravy.....</i>	97
9.6	Dopravní proudy	99
9.7	Informační a řídicí systémy v silniční dopravě.....	100
10.	TECHNOLOGIE LETECKÉ DOPRAVY	103
10.1	Charakteristika letecké dopravy	103
10.2	Dopravní proces	105
10.2.1	<i>Letiště.....</i>	105
10.2.2	<i>Letecké služby.....</i>	108
10.2.3	<i>Letectví.....</i>	111
10.2.4	<i>Letadla.....</i>	111
10.3	Nákladní letecká doprava	114
10.4	Česká letecká infrastruktura a letečtí dopravci.....	115
10.5	Informační systémy v letecké dopravě	115
11.	TECHNOLOGIE VODNÍ DOPRAVY	118
11.1	Charakteristika vodní dopravy.....	118
11.2	Infrastruktura vodní dopravy v České republice.....	121
11.3	Přístavy	125
11.4	Linky a trampy.....	126
11.5	Rozdělení lodí.....	127
11.5.1	<i>Kategorie dopravních lodí.....</i>	127
11.5.2	<i>Osobní lodě.....</i>	127
11.5.3	<i>Nákladní lodě.....</i>	129
11.5.4	<i>Plavební provoz.....</i>	132
11.6	Informační systémy ve vodní dopravě.....	132
12.	TECHNOLOGIE KOMBINOVANÉ DOPRAVY.....	134
12.1	Vymezení pojmů.....	134
12.2	Charakter a výhody kombinované dopravy	134
12.3	Druhy kombinované dopravy	135
12.3.1	<i>Nedoprovázená kombinovaná doprava.....</i>	136
12.3.2	<i>Doprovázená kombinovaná přeprava (RoLa).....</i>	138
12.4	Logistická centra.....	139
12.5	City logistika.....	141

13. MĚSTSKÁ HROMADNÁ DOPRAVA A INTEGROVANÉ DOPRAVNÍ SYSTÉMY	144
13.1 Městská hromadná doprava	144
13.2 Technologie městské hromadné dopravy	145
13.3 Systémy a subsystémy městské hromadné dopravy.....	147
13.4 Integrované dopravní systémy	148
14. TERMINOLOGIE V DOPRAVĚ	152
14.1 Všeobecné pojmy.....	152
14.2 Druhy dopravy	154
14.3 Základní přepravní pojmy.....	156
14.4 Přeprava věcí (nákladu).....	157
14.5 Přeprava osob a zavazadel	158
14.6 Základní pojmy - provozování dráhy a drážní dopravy	158
14.7 Základní pojmy- silniční doprava	160
14.8 Základní pojmy - vodní doprava - vnitrozemská plavba	161
14.9 Základní pojmy - letecká doprava	163
14.10 Základní pojmy - městská hromadná doprava a integrované dopravní systémy	164
14.11 Logistika	167
14.12 Česko – anglický slovník odborných výrazů použitých v textu	169
Použité informační zdroje.....	172