

## OBSAH

ÚVOD .....	5
1 VÝVOJ A VÝZNAM DOPRAVY .....	6
1.1 Vymezení základních etap vývoje dopravy .....	6
1.2 Definování a třídění dopravy .....	16
1.3 Místo a úloha dopravy ve společenském procesu .....	18
1.4 Dopravní logistika .....	20
2 DOPRAVNÍ SOUSTAVA .....	22
2.1 Systematické pojetí dopravní soustavy, vymezení pojmů .....	22
2.2 Základní typologie dopravní soustavy .....	23
2.3 Charakteristika jednotlivých druhů dopravy .....	27
2.3.1 Silniční doprava .....	28
2.3.2 Drážní (železniční) doprava .....	30
2.3.3 Vnitrozemská vodní doprava .....	34
2.3.4 Námořní doprava .....	36
2.3.5 Letecká doprava .....	38
2.3.6 Potrubní doprava .....	40
3 PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ .....	43
3.1 Mezinárodní úmluvy o přepravě nebezpečných věcí .....	43
3.2 Označování nebezpečných věcí .....	46
3.2.1 Kód UN .....	47
3.2.2 Kód KEMMLER .....	48
3.2.3 Kód HAZCHEM .....	48
3.2.4 Kód DIAMANT .....	49
3.3 Výstražné značení .....	49
3.3.1 Označování silničních vozidel a kontejnerů .....	50
3.3.2 Označování železničních nákladních vozů .....	52
3.4 Požadavky na vybavení dopravních prostředků .....	52
3.5 Bezpečnostní zásady .....	54
3.6 Dokumentace k vozidlům pro přepravu nebezpečných věcí .....	55
3.7 Základní povinnosti subjektů zúčastněných na přepravě .....	56
4 NÁKLADY DOPRAVY .....	58
4.1 Členění nákladů .....	58
4.2 Kalkulace nákladů ve vybraných druzích dopravy .....	60
4.2.1 Kalkulace nákladů v silniční dopravě .....	61
4.3 Třídění nákladů na dopravu podle subjektů dopravního procesu .....	62
5 UZAVÍRANÉ DOHODY O PŘEPRAVĚ .....	65
5.1 Právní úpravy v mezinárodní dopravě .....	65
5.2 Smlouva o přepravě věci .....	68
5.2 Smlouva zasilatelská .....	69
5.3 Ostatní druhy smluv k zajišťování přepravy .....	71
5.4 Náložný list .....	72
5.4.1 Dopravní dokumenty (přepravní doklady) .....	73

6	KRIZOVÉ SITUACE V DOPRAVĚ A JEJICH ŘEŠENÍ.....	76
6.1	Dopravní kongesce.....	76
6.1	Dopravní indukce.....	78
6.3	Dopravní redukce.....	81
6.4	Řízení poptávky po dopravě.....	82
6.5	Vybraná předmětná preferenční opatření.....	83
6.5.1	Program zrychlení provozu městské hromadné dopravy.....	83
6.5.2	CarSharing a program spolujízdy.....	84
6.5.3	Podpora cyklistické dopravy.....	86
6.5.4	Dopravní a územní plánování.....	87
6.5.5	Zpoplatňování užívání silniční sítě.....	88
7	DOPRAVA A JEJÍ VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	90
7.1	Sledované účinky dopravy.....	90
7.1.1	Účinky hluku.....	90
7.1.2	Účinky otřesů.....	92
7.1.3	Znečišťování ovzduší.....	92
7.1.4	Znečišťování vody (půdy).....	94
7.1.5	Zábor půdy a dělicí účinek dopravy.....	95
7.1.6	Provozní odpady v dopravě.....	96
7.2	Strategie udržitelné dopravy (ekologické šetrnosti).....	96
8	KOMUNIKAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉMY V DOPRAVĚ.....	100
8.1	Systémy družicové navigace.....	100
8.1.1	Družicový navigační systém GPS.....	100
8.1.2	Družicový navigační systém GLONASS.....	100
8.1.3	Družicový navigační systém GALILEO.....	101
8.1.4	Družicový systém INMARSAT.....	101
8.1.5	Ostatní družicové a pozemské komunikační systémy.....	102
8.2	Dopravní telematika.....	102
	ZÁVĚR.....	107
	<b>PŘÍLOHOVÁ ČÁST</b>	
	Příloha 1 Infrastruktura silniční dopravy.....	109
	Příloha 2 Splavné vodní cesty.....	109
	Příloha 3 Infrastruktura letecké dopravy.....	109
	Příloha 4 Infrastruktura železniční dopravy.....	110
	Příloha 5 Bezpečnostní značky.....	111
	Příloha 6 Výstražné značení silničních vozidel.....	112
	Příloha 7 Výstražné značení železničních nákladních vozů.....	113
	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	114
	SEZNAM OBRÁZKŮ A TABULEK.....	116
	KLÍČOVÁ SLOVA V ANGLIČTINĚ.....	117
	SEZNAM CITOVANÝCH PRAMENŮ A DOPORUČENÉ LITERATURY.....	118