

# OBSAH

Úvod .....	7
<b>1 Vybrané pojmy a definice .....</b>	<b>17</b>
<b>2 Komplexní řešení city logistiky .....</b>	<b>23</b>
2.1 Odstranění tranzitní dopravy .....	23
2.2 Vymístění cílů dopravy z měst .....	25
2.3 Optimalizace toků .....	25
2.4 Regulace .....	27
<b>3 Optimalizace toků zboží ve městech .....</b>	<b>29</b>
3.1 Logistické články .....	29
3.2 Logistické technologie v city logistice .....	32
3.2.1 Tvorba manipulačních skupin .....	32
3.2.2 Cross-docking .....	34
3.2.3 Hub and Spoke .....	35
3.2.4 Intermodální přeprava .....	36
3.3 Nástroje optimalizace nákladní dopravy ve městech .....	37
<b>4 Řízení osobní dopravy v city logistice .....</b>	<b>39</b>
4.1 Analýza a prognóza .....	40
4.2 Plánování a optimalizace .....	42
4.2.1 Dlouhodobé plánování .....	43
4.2.2 Střednědobé plánování .....	46
4.2.3 Krátkodobé plánování .....	47
4.3 Organizování .....	47
4.4 Operativní řízení .....	50
4.5 Kontrola .....	52
<b>5 Dopravní prostředky nákladní dopravy v city logistice .....</b>	<b>55</b>
5.1 Silniční nákladní vozidla pro city logistiku .....	55
5.1.1 Kategorie a druhy nákladních vozidel .....	55
5.1.2 Povolené rozměry a hmotnosti nákladních vozidel .....	57
5.1.3 Nákladní automobily a jejich přípojná vozidla .....	59
5.1.4 Speciální vybavení nákladních vozidel používaných v city logistice .....	60

5.2	Jízdní kola (elektrokola) a jejich přípojná vozidla	61
5.3	Kolejová vozidla – nákladní tramvaje	63
<b>6</b>	<b>Nákladní doprava ve městech vs. ochrana životního prostředí</b>	<b>65</b>
6.1	Řešení problematiky snižování emisí u vozidel s diesellovým motorem	66
6.2	Řešení problematiky snižování emisí za pomoci alternativních druhů pohonu	68
6.3	Vozidla s pohonem na zemní plyn	69
6.4	Vozidla s elektrickým pohonem	72
6.4.1	Vozidla s hybridními pohony	72
6.4.2	Elektromobily – vozidla BEV	73
6.4.3	Elektromobily – vozidla FCEV	76
<b>7</b>	<b>Dopravní prostředky osobní dopravy v city logistice</b>	<b>81</b>
7.1	Autobusy městské hromadné dopravy	81
7.2	Tramvaje	83
7.3	Trolejbusy	85
7.4	Metro	86
7.5	Železnice	87
7.6	Nekonvenční dopravní prostředky	88
<b>8</b>	<b>Alternativní druhy pohonu autobusů městské hromadné dopravy</b>	<b>89</b>
8.1	Aktuálně využitelné alternativní druhy pohonu	89
8.2	Volba vhodného druhu pohonu	90
<b>9</b>	<b>Městská hromadná doprava a integrace osobní dopravy</b>	<b>93</b>
9.1	Integrace provozní	94
9.2	Integrace územní	94
9.3	Integrace tarifní	95
9.4	Preference veřejné dopravy	97
9.5	Organizační struktura	100
9.6	Financování	100
<b>10</b>	<b>Kurýrní, expresní a balíkové služby</b>	<b>103</b>
	Seznam použité literatury a zdrojů	108