

OBSAH

1. DOPRAVNÍ SÍŤ V ČR	3
1.1 Silniční doprava	3
1.2 Železniční doprava	5
1.3 Vodní doprava	7
1.4 Letecká doprava	9
2. ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ DOPRAVY A CHARAKTERISTIKY JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ DOPRAVY	11
2.1 Charakteristika jednotlivých druhů dopravy	11
2.1.1 Silniční doprava	11
2.1.2 Železniční doprava	12
2.1.3 Vodní doprava	12
2.1.4 Letecká doprava	13
2.1.5 Kombinovaná doprava	13
2.2 Srovnání jednotlivých druhů dopravy	14
2.3 Tématické okruhy pro cvičení	17
3. VÝPOČET ZISKU V DOPRAVNÍM PODNIKU	18
3.1 Vstupní podklady	18
3.2 Zadání úkolu	18
3.3 Metodika výpočtu	18
3.4 Varianty	19
4. RYCHLOST V DOPRAVĚ	20
4.1 Druhy rychlostí v dopravě	20
4.1.1 Rychlost základní	20
4.1.2 Traťová rychlost	21
4.1.3 Stanovená rychlost	21
4.1.4 Nejvyšší dovolená rychlost	21
4.1.5 Konstrukční rychlost	21
4.1.6 Jízdní rychlost	21
4.1.7 Technická rychlost	21
4.1.8 Úseková rychlost	22
4.1.9 Cestovní rychlost	22
4.1.10 Oběžná rychlost	22
4.2 Příklad	22
4.2.1 Podklady	23
4.2.2 Varianty	25
5. VLASTNÍ NÁKLADY V DOPRAVĚ	26
5.1 Druhy nákladů	26
5.2 Modelový příklad	27
5.2.1 Veličiny	27
5.2.2 Podklady	27
5.2.3 Výpočet	27
6. HODNOCENÍ RENTABILITY V DOPRAVĚ	32
6.1 Modelový příklad	32
6.1.1 Podklady	32
6.1.2 Výpočet ukazatelů hodnocení rentability	32
6.1.3 Výpočet rozhraní rentability	33
7. ČÍSELNÉ KÓDOVÁNÍ	35
7.1 Železniční správa, měna, stát	35
7.2 Datum a časové období	35
7.3 Pohraniční body a body tranzitu	35

7.4	Označování hnacích vozidel Českých drah.....	36
7.5	Označování speciálních vozidel.....	38
7.6	Označování železničních vozů.....	39
7.6.1	Označování železničních nákladních vozů.....	39
7.6.2	Označování železničních osobních vozů.....	41
7.6.3	Automatické snímání čísel vozů.....	43
8.	TVORBA GRAFIKONU VLAKOVÉ DOPRAVY.....	44
8.1	Grafické znázornění jízdy vlaku.....	44
8.2	Podklady pro sestavu GVD - normy kvantitativní.....	45
8.3	Podklady pro sestavu GVD - normy časové.....	46
8.3.1	Jízdní doby.....	46
8.3.2	Pobyty vlaků.....	46
8.3.3	Provozní intervaly.....	46
8.3.4	Následné mezidobí.....	52
8.3.5	Normativy pobytu hnacích vozidel ve stanicích s lokomotivními depy a obsluha vlaků hnacími vozidly.....	53
8.4	Pomůcky grafikonu vlakové dopravy.....	54
8.4.1	Pomůcky pro služební potřebu.....	55
8.4.2	Pomůcky pro potřebu cestujících.....	55
9.	TECHNOLOGICKÉ UKAZATELE V SILNIČNÍ DOPRAVĚ.....	57
9.1	Provozní ukazatele nákladní dopravy.....	57
9.2	Provozní ukazatele osobní dopravy.....	61
9.3	Modelový příklad.....	62
9.3.1	Podklady.....	62
9.3.2	Výpočet.....	63
9.3.3	Varianty.....	63
10.	LOKALIZACE LOGISTICKÉHO CENTRA (SKLADU).....	64
10.1	Metoda těžiště.....	64
10.2	Modelový příklad.....	66
10.2.1	Podklady.....	66
10.2.2	Výpočet.....	67
10.2.3	Varianty.....	68
11.	MĚSTSKÁ HROMADNÁ DOPRAVA.....	69
11.1	Modelový příklad.....	71
11.1.1	Podklady.....	71
11.1.2	Výpočet.....	71
11.1.3	Závěr.....	73
11.1.4	Varianty.....	73
12.	VODNÍ DOPRAVA.....	74
12.1	Technická základna vodní dopravy.....	74
12.2	Modelový příklad.....	74
12.2.1	Výchozí údaje.....	75
12.2.2	Výpočet.....	75
12.2.3	Varianty.....	76
13.	KOMBINOVANÁ DOPRAVA.....	77
13.1	Náklady na jízdu vozidla.....	77
13.2	Optimalizační úloha pro I. a II.	80
13.3	Modelový příklad.....	80
13.3.1	Vstupní data.....	80
13.3.2	Výpočet.....	80
13.3.3	Závěr.....	81
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	82