

## Obsah

1	Cestná doprava .....	7
1.1	Základné pojmy v cestnej doprave.....	8
1.2	Cestná doprava a jej význam v spoločnosti .....	12
1.3	Prepravné systémy .....	16
1.3.1	Automobilová doprava ako systém .....	18
1.3.2	Základné členenie a charakteristika prepravných systémov .....	20
2	Využívanie dopravných prostriedkov nákladnej dopravy.....	25
2.1	Stanovenie cieľov a kritérií pri využívaní dopravných prostriedkov.....	25
2.2	Faktory pôsobiace na využívanie dopravných prostriedkov .....	28
2.2.1	Konštrukčné a prevádzkové vlastnosti dopravných prostriedkov .....	29
2.2.2	Prevádzkové podmienky v procese využívanie dopravných prostriedkov.....	31
2.2.3	Ľudský faktor v procese využívanie dopravných prostriedkov.....	36
2.3	Technicko-hospodárske ukazovatele dopravného procesu .....	40
2.3.1	Časové využívanie dopravných prostriedkov.....	42
2.3.2	Ukazovatele výkonového využitia dopravných prostriedkov .....	47
2.3.3	Ukazovatele hodnotového využívania dopravných prostriedkov .....	51
2.4	Modelovanie dopravných procesov s využitím teórie hromadnej obsluhy.....	55
2.4.1	Analytický model výpočtu charakteristík systému hromadnej obsluhy.....	55
2.4.2	Modelovanie dopravného a prepravného procesu .....	55
2.4.3	Simulačný model pre otvorený systém hromadnej obsluhy.....	56
2.5	Využitie optimalizačných metód a počítačov v riadení cestnej nákladnej dopravy ..	57
2.6	Právna úprava cestnej nákladnej dopravy .....	58
2.7	Medzinárodná cestná nákladná doprava .....	60
2.7.1	Prepravná zmluva v medzinárodnej cestnej nákladnej doprave.....	62
2.7.2	Režim práce posádok v medzinárodnej cestnej nákladnej doprave .....	63
2.7.3	Colná problematika v medzinárodnej cestnej nákladnej doprave .....	69

2.7.4	Medzinárodná cestná nákladná doprava v tranzitnom systéme .....	71
2.8	Preprava skazitelných potravín cestnou nákladnou dopravou.....	75
2.9	Preprava nebezpečných vecí cestnou nákladnou dopravou podľa ADR .....	78
2.9.1	Technická spôsobilosť dopravných prostriedkov pri ADR.....	80
2.10	Preprava nadrozmerných a ťažkých nákladov cestnou nákladnou dopravou .....	82
2.11	Preprava zvierat cestnou nákladnou dopravou.....	83
3	Osobná doprava.....	87
3.1	Využívanie dopravných prostriedkov v cestnej osobnej hromadnej doprave.....	90
3.2	Stanovenie cieľov a kritérií pri využívaní dopravných prostriedkov .....	91
3.3	Faktory ovplyvňujúce dopyt po preprave .....	92
3.4	Faktory ovplyvňujúce prepravnú ponuku .....	92
3.5	Konštrukčné a prevádzkové vlastnosti dopravných prostriedkov.....	95
3.6	Ľudský faktor v procese využívanie dopravných prostriedkov .....	96
3.7	Kvalifikačné predpoklady a dĺžka praxe.....	97
3.8	Dohoda AETR a predpisy EU.....	100
3.9	Technicko-hospodárske ukazovatele dopravného procesu .....	102
3.10	Preprava osôb v cestnej hromadnej osobnej doprave .....	104
3.10.1	Technológia cestnej hromadnej osobnej dopavy .....	109
3.10.2	Ukazovatele využívanie dopravných prostriedkov v osobnej doprave .....	119
3.11	Cestovný poriadok .....	124
3.12	Technologické prvky kvality hromadnej osobnej dopavy .....	127
3.13	Výkony cestnej osobnej hromadnej dopavy .....	138
3.14	Ukazovatele využitia vozidiel osobnej hromadnej dopavy .....	142
3.15	Výber dopravného prostriedku cestnej osobnej hromadnej dopavy .....	143
3.16	Integrované systémy osobnej hromadnej dopavy .....	148
3.17	Využitie výpočtovej techniky v cestnej doprave .....	149
4	Doprava v poľnohospodárskej výrobe .....	151