

Automobilová doprava

1. Úvod	
1.1. Základní charakteristika provozu dopravy	7
1.2. Postavení a úloha automobilové dopravy v naší dopravní soustavě	8
1.3. Základní členění automobilové dopravy	11
1.4. Specifické znaky dopravního a přepravního procesu v automobilové dopravě	13
1.5. Základní faktory ovlivňující provoz automobilové dopravy	15
Provozní požadavky kladené na dopravní prostředky	15
Dopravní cesty, dopravní proudy a kapacita dopravních cest	18
Údržba a opravy vozidel	20
1.6. Základní členění dopravního a přepravního procesu	21
2. Technická příprava provozu automobilové dopravy	23
2.1. Technicko-hospodářské normy	23
2.1.1. Normy spotřeby živé práce	24
2.1.2. Normy spotřeby a vázanosti zvěcnělé práce	31
Normy spotřeby materiálů	31
Normování provozní spotřeby paliva v autom. dopravě	33
Normy pracovních prostředků ve výrobě	33
2.2. Operativní plánování automobilové dopravy	35
2.2.1. Operativní plánování nákladní automobilové dopravy	36
Organizace dopravní práce na nákladních linkách	36
Kyvadlová přeprava	37
Radiální jízdy vozidel	41
Cyklické jízdy vozidel	43
Úloha přepravních systémů v operativním plánování automobilové dopravy	44
Mezinárodní kamiónová doprava	44
Dálková vnitrostátní přeprava	47
Sběrná služba ČSAD	49
Obsluha stanic soustředěné nakládky a vykládky	51
Vyhrazené přepravy	52
Obsluha KDS	52
Příklady použití některých matematických metod v operativním plánování automobilové dopravy	55
Možnosti využití přívěsů a návěsů při operativním plánování a řízení nákladní automobilové dopravy	64
2.2.2. Plánování hromadné osobní veřejné dopravy ČSAD	68
Autobusové jízdní řády	69
Sestava turnusů v pravidelné autobusové dopravě	73
2.2.3. Pracovní doba jízdních pracovníků v silniční a městské dopravě	79
3. Operativní řízení automobilové dopravy	81
3.1. Operativní řízení nákladní dopravy	81
3.2. Operativní řízení autobusové dopravy	83
4. Racionalizace dopravního provozu	84
4.1. Postup prací na využití ASR v provozu silniční dopravy	85
4.2. Systém automatizovaného řízení dálkové silniční dopravy	87

Letecká doprava	88
1. Charakteristika letecké dopravy a její dělení	88
2. Vývoj a současný stav letecké dopravy	89
3. Význam a výhody letecké dopravy	90
4. Organizace zabývající se koordinací, správou a řízením letecké dopravy ...	91
4.1. Mezinárodní organizace ICAO a IATA	91
4.2. Spolupráce socialistických států při provozování letecké dopravy	93
Stálá komise RVHP pro civilní letectví	93
Berlínské smlouva	93
Perspektivy spolupráce soc. států v oblasti letecké dopravy	94
5. Současná organizace a řízení civilního leteckého provozu v ČSSR	94
6. Provozování letecké dopravy	95
6.1. Provozní požadavky kladené na letadlový park při volbě typů letadel	96
6.2. Letiště a práce na nich spojená s odbavováním letadel	98
6.3. Příprava k letu civilního dopravního letadla	100
Předletová příprava posádky	100
Příprava letadla	101
Odbavení cestujících a nákladu	101
7. Řízení civilního leteckého provozu	101
7.1. Letecké provozní služby	101
7.2. Základní pojmy a údaje o řízení letového provozu	102
7.3. Služba řízení letového provozu	103
7.4. Letecká telekomunikační služba	104
7.5. Operačně kontrolní služba	104