

Cuprins

Introducere	9
Partea I	
Transportul urban de călători	11
Capitolul 1	
Importanța transportului public local de călători și implicațiile acestuia asupra vieții economico-sociale	13
1.1 Considerații generale	13
1.2 Obiectivul sistemului de transport public local de călători	16
1.3 Transportul urban de călători pe plan mondial	17
1.3.1. Tendințe pe plan mondial în transportul urban de călători.....	18
1.4 Transportul urban și poluarea	19
1.5 Calitatea în transportul public local de călători.....	26
1.5.1 Aspecte specifice.....	26
1.5.2 Cerințele calității serviciilor de transport	27
1.5.3 Interdependențele care se stabilesc între calitatea vehiculelor și eficiența activității de transport	35
Capitolul 2	
Organizarea, gestionarea, reglementarea și monitorizarea transportului public local de călători	38
2.1 Caracterizare generală	38
2.2 Organizarea transportului public local de călători.....	50
2.3 Operatorii de transport public local de călători	53
2.4 Călătorii, ca utilizatori ai mijloacelor de transport public local, drepturi și obligații	60
2.5 Operatorii de transport public local de călători, drepturi și obligații.....	62
2.6 Autorizarea operatorilor de transport public local de călători	64
2.7 Autoritățile administrației publice locale, drepturi și obligații.....	67
2.8 Funcționarea comisiei județene de autorizare a operatorilor de transport public local de călători	78
2.9 Concesionarea serviciului regulat de transport public local de călători	82

2.10 Desfășurarea procedurii de concesionare	84
----------------------------------------------------	----

Capitolul 3

Transportul urban de călători	91
3.1 Caracterizare generală	91
3.1.1 Transportul urban privat de călători	92
3.1.2 Transportul public local de călători	96
3.1.2.1 Caracteristicile transportului public local de călători	97
3.1.2.2 Transportul public local de călători și problemele specifice ale acestuia	102

Capitolul 4

Modurile de transport public local de călători	109
4.1 Caracterizare generală	109
4.2 Elementele constitutive ale modurilor de transport public local de călători de suprafață	113
4.2.1 Tipurile de vehicule utilizate în transportul public local de călători de suprafață	113
4.2.1.1 Tramvaiul	114
4.2.1.2 Troleibuzul	116
4.2.1.3 Autobuzul	118
4.2.1.4 Metroul-mod de transport public local de călători, subteran	120
4.2.1.5 Tipuri de vehicule, care vor fi utilizate, în viitor, în transportul public local de călători	122

Capitolul 5

Infrastructura transportului urban	124
5.1 Străzile	124
5.1.1 Rețeaua stradală și influența acesteia asupra transportului public local de călători	124
5.1.2 Configurația rețelei de transport. Rolul rețelei stradale în organizarea circulației vehiculelor	130
5.1.3 Traseele, segmente din rețeaua stradală	132
5.1.3.1 Stațiile de oprire (așteptare)	138
5.1.3.2 Amplasarea stațiilor de oprire (așteptare)	141
5.1.3.3 Conducerea circulației pe rețeaua de transport	146
5.1.3.4 Indicatorii rețelei de transport	148

5.1.3.5 Influența rețelei stradale asupra creșterii capacității de trafic. Factorii care influențează transportul public local de călători...	152
5.1.3.6 Căile de sporire a capacității de trafic.....	157
5.1.3.7 Determinarea capacității de circulație a rețelei de străzi	160
5.1.3.8 Capacitatea de transport.....	162

Capitolul 6

Modalități de dimensionare a cererii și ofertei

în transportul public local de călători	164
6.1 Dimensionarea cererii de transport	164
6.1.1 Considerații privind traficul și curenții de trafic în transportul de călători.....	164
6.1.2 Structura și dinamica cererii în transportul public local de călători.....	170
6.1.3. Determinarea volumului traficului de călători	173
6.1.3.1 Sondajul ca metodă de investigare a cererii de transport	173
6.1.3.2 Experiența acumulată în practica internațională în folosirea metodelor de sondaj	177
6.1.3.3 Organizarea unui sondaj.....	180
6.1.3.4 Tipuri de sondaje și tehnici de eșantionare.....	181
6.1.3.5 Alegerea tipului optim de sondaj.....	183
6.1.3.6 Detalii privind organizarea sondajelor	183
6.1.3.6.1 Sondajul prin numărare	185
6.1.3.6.2 Sondajul prin apreciere vizuală	187
6.1.3.6.3 Sondajul prin ancheta origine-destinație	193
6.1.3.6.4 Sondajul general cu tichete (analitic)	195
6.1.4 Determinarea prin calcul a volumului de trafic.....	204
6.2 Dimensionarea ofertei de transport.....	206
6.2.1 Stabilirea, la nivelul cererii de transport, a numărului de vehicule și implicit a capacității de transport necesare	206
6.2.1.1 Domenii de utilizare a modurilor de transport public local de călători	207
6.2.1.2 Alegerea vehiculelor pentru transportul călătorilor.....	212
6.2.1.3 Determinarea numărului de curse și a necesarului de vehicule	220
6.2.1.4 Determinarea ofertei de transport (a parcului circulant de vehicule).....	225
6.2.1.5 Analiza modului de acoperire a capacității de transport necesare.....	227

Capitolul 7

Organizarea transportului public local de călători	229
7.1 Dezvoltarea și rolul transportului public local de călători (scurt istoric)....	229
7.2 Organizarea transportului public local de călători	235
7.2.1 Curenții (fluxurile) de călători	244
7.2.2 Factorii care generează curenții de călători și evaluarea lor	250
7.2.3 Condițiile de desfășurare a transportului de călători.....	251
7.3 Organizarea și funcționarea unei regii din transportul public local de călători	252
7.3.1 Autobaza	254
7.3.2 Depouri și garaje.....	257
7.4 Procesul de transport public local de călători. Definire, structură, organizare.....	261
7.5 Exploatarea parcului de vehicule	263
7.6 Indicatorii transportului public local de călători	265
7.7 Activitatea de întreținere și reparații în transportul public local de călători	270

Capitolul 8

Elaborarea programelor și graficelor de circulație	282
8.1 Considerații generale privind programarea parcului și a personalului de bord	282
8.1.1 Aprecieri asupra gradului de solicitare a personalului de bord	286
8.2 Programele și graficele de circulație	289
8.2.1 Programele și graficele de circulație – mod de întocmire	289
8.2.2 Modalități de repartizare a parcului de vehicule și a personalului de bord pe trasee	302
8.2.2.1 Graficele de circulație	310
8.2.2.2 Ciclograma	312

Partea a-II-a Transportul rural de călători	323
----------------------------------------------------------	-----

Capitolul 9

Particularități în transportul rural de călători	325
9.1 Piața transportului rural de călători, caracterizare generală.....	327
9.2 Problemele transportului rural de călători.....	328
9.3 Servicii alternative în transportul rural de călători.....	329
9.4 Stabilirea programului și a rutelor în transportul rural de călători.....	335
9.5 Particularitățile transportului rural de călători în unele țări din Europa.....	336

Bibliografie	351
---------------------------	-----