

Tendence rozvoje osobní městské hromadné dopravy	3
1. Druhy kolejové dopravy ve městech	7
1.1. Kategorie kolejové dopravy ve městech	7
1.2. Organizace a řízení systému městské hromadné dopravy	8
1.3. Kvalita dopravní obsluhy území	8
2. Rychlodráha - METRO	9
2.1. Projektování metra	10
2.2. Stavby a zařízení metra	10
2.2.1. Prostorová úprava metra	10
2.2.2. Geometrická poloha koleje metra	12
2.2.3. Kolejový svršek	15
2.2.4. Betonová nosná deska	18
2.2.5. Normativní zatěžovací vlak metra	18
3. Tramvajová rychlodráha - rychlá tramvaj	19
3.1. Projektování tratí rychlé tramvaje	21
3.1.1. Geometrická poloha koleje	21
3.1.2. Průjezdni průřez tratí pro provoz rychlé tramvaje	28
3.1.3. Tramvajový svršek	31
3.2. Zastávky	32
3.3. Křížení a připojování tratí rychlé tram.	35
3.4. Zatěžovací schema pro tramvajové mosty	36
4. Pouliční tramvaj	36
4.1. Rozdělení tramvajových tratí	36
4.2. Technické řešení tramvajových tratí	37
4.2.1. Směrové uspořádání	37
4.2.2. Sklonové poměry tramvajových tratí	42
4.2.3. Rozchod a rozšíření rozchodu koleje	43
4.3. Konstrukce tramvajové trati a její příčné uspořádání	44
4.3.1. Konstrukce tramvajového svršku s blokovou kolejnicí na betonovém panelu	47
4.4. Konstrukce výhybek tramvajových tratí	64
4.5. Používaná tramvajová vozidla	66
5. Nekonvenční doprava	69
5.1. Nekonvenční dráhy s vozidly pohybujícími se v kontaktním dotyku s drahou	70
5.1.1. Nekonvenční dráhy s vozidly zavěšenými	70
5.1.2. Nekonvenční dráhy s vozidly podepřenými	73
5.2. Nekonvenční dráhy bez kontaktního dotyku vozidel s vodicí drahou	74
5.2.1. Nekonvenční dráhy pro jízdu vozidel v magnetickém poli	75
5.2.2. Dráhy pro jízdu vozidel na vzduch.polštáři	76
5.3. Příklady některých novějších systémů ND	77

Seznam obrázků	• • • • • • • • • • • • • • • •	79
Seznam tabulek	• • • • • • • • • • • • • • • •	80
Seznam literatury	• • • • • • • • • • • • • • • •	80
O b s a h	• • • • • • • • • • • • • • • •	81