

# O B S A H

|     |                                                                                            |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | Předmluva .....                                                                            | 2  |
| 1   | VÝZNAM DOPRAVY .....                                                                       | 2  |
| 1.1 | Druhy doprav .....                                                                         | 3  |
| 1.2 | Dopravní soustava a dopravní politika .....                                                | 4  |
| 2   | VZÁJEMNÁ VAZBA ÚZEMÍ A ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY .....                                            | 6  |
| 3   | DOPRAVNÍ A PŘEPRAVNÍ VZTAHY .....                                                          | 9  |
| 3.1 | Přeprevně-dopravní průzkum .....                                                           | 9  |
| 3.2 | Přeprevně-dopravní průzkum pro městský a příměstský<br>dopravní systém .....               | 11 |
| 4   | ŽELEZNIČNÍ TRATĚ .....                                                                     | 14 |
| 4.1 | Geometrické uspořádání koleje .....                                                        | 14 |
| 4.2 | Průjezdni průřez .....                                                                     | 15 |
| 4.3 | Trakce .....                                                                               | 16 |
| 4.4 | Zemní těleso a objekty .....                                                               | 17 |
| 4.5 | Vedení tratě .....                                                                         | 18 |
| 4.6 | Ochrana životního prostředí před účinky železniční dopravy .....                           | 19 |
| 5   | ŽELEZNIČNÍ STANICE .....                                                                   | 24 |
| 5.1 | Druhy železničních stanic, jejich funkce a umístění<br>v železniční síti a v území .....   | 24 |
| 5.2 | Výpravní budovy a přednádražní prostor .....                                               | 32 |
| 6   | VLEČKY A KOLEJIŠTĚ PRŮMYSLOVÝCH ZÁVODŮ .....                                               | 37 |
| 6.1 | Vlečky .....                                                                               | 37 |
| 6.2 | Kolejiště průmyslových závodů .....                                                        | 38 |
| 7   | ŘEŠENÍ OSOBNÍ DOPRAVY VE MĚSTECH .....                                                     | 42 |
| 7.1 | Městská hromadná doprava .....                                                             | 42 |
| 7.2 | Provozně-technické ukazatele městské hromadné dopravy .....                                | 43 |
| 7.3 | Zásady řešení městské osobní dopravy .....                                                 | 45 |
| 8   | MĚSTSKÁ KOLEJOVÁ DOPRAVA .....                                                             | 50 |
| 8.1 | Tramvajová doprava .....                                                                   | 50 |
| 8.2 | Metro .....                                                                                | 53 |
| 8.3 | Metro v Praze .....                                                                        | 55 |
| 9   | PŘÍMĚSTSKÁ DOPRAVA .....                                                                   | 61 |
| 9.1 | Příklady řešení příměstské a dálkové železniční<br>osobní dopravy ve velkých městech ..... | 65 |
|     | Literatura                                                                                 |    |