

# 1. UVOD U KONSTRUKCIJU DRUMSKIH VOZILA

Drumska vozila su neizostavni deo čovekovog života u svakom delu planete. Više od jednog veka neprestanog usavršavanja i razvoja u svakom segmentu konstrukcije motornih i priključnih vozila, za rezultat je dao tehnološki visoko razvijena, efikasna, masovno proizvedena sredstva za transport ljudi ili robe. Upoznavanje sa konstrukcijom, načinom funkcionisanja, trendovima primene i razlikama u izvedbama osnovnih sistema i sklopova drumskih vozila, preduslov je za detaljnije bavljenje ovom kompleksnom oblasti tehnike.

U ovom delu knjige, posle osnovnih definicija i klasifikacije, prikazani su struktura, način rada i glavne radne karakteristike osnovnih funkcionalnih celina motornog vozila, na prvom mestu transmisije i komponenti voznog postroja. Zbog ograničenog prostora u ovoj publikaciji, u poglavljima koja slede akcenat je na tehnici konvencionalnih putničkih i teretnih motornih vozila. U posebnom poglavlju, obrađene su osnovne komponente i konstruktivne karakteristike motociklističke tehnike, zbog svojih specifičnosti u odnosu na konstrukciju dvotražnih vozila.