

## 1. KOLOKVIJUM

1. Protok vozila i način prikazivanja protoka u inženjerskoj praksi
2. Postupci i uređaji za merenje protoka
3. Gustina i rastojanje sleđenja
4. Brzina i vremenski interval sleđenja
5. Složenost i opšti uslovi odvijanja saobraćaja
6. Sastav, struktura saobraćajnog toka (homogen, nehomogen, uslovno homogen) saobraćajni tok
7. Časovna neravnomernost protoka u toku dana i godine, faktor n-tog časa
8. Dnevne neravnomernosti protoka
9. Faktor vršnog časa
10. Relacije između osnovnih parametara saobraćajnog toka i osnovni dijagram
11. Određivanje kapaciteta i nivoa usluge prema metodu HCM-2000 na osnovnim odsecima autoputa (brzina u slobodnom toku, merodavni protok, gustina)
12. Određivanje kapaciteta i nivoa usluge prema metodu HCM-2000 na dvotračnim putevima (brzina u slobodnom toku, merodavni protok, srednje brzine putovanja)