

## SADRŽAJ

## PREDGOVOR

Knjiga Drumska vozila namenjena je pre svega kao udžbenik za predmet Drumska vozila koji služaju studenti studijskog programa Saobraćaj i transport na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu. Pored toga, materijal obrađen u knjizi može biti od koristi i studentima drugih usmerenja, pre svega studijske grupe Automobilsko inženjerstvo na istom fakultetu, ali i svima ostalima koji se u okviru poslovног ili drugog angažmana bave nekim od aspekata problematike automobilskog inženjerstva tretiranih u knjizi.

Štampanje ove publikacije je podržano i finansirano u okviru međunarodnog projekta TEMPUS - DIAUSS ([www.diauss.kg.ac.rs](http://www.diauss.kg.ac.rs)) čiji je osnovni cilj razvoj nastavnih planova i programa u visokom obrazovanju.

U Novom Sadu, 2014.

1. Predgovor	17
2. Uvod	19
3. Glavni poglavljci	21
4.1. Glavni mehanički pribor	21
4.4. Zglobni prenosnici	42
4.5. Osnovni prenosnici - prenosnički mehanički elementi	43
4.6. Pogon na više osnova - mehanički elementi pogona	43
E. TOČKOVI VOZILA	59
5.1. Pneumetrički	59
5.2. Neplinski	63
F. SISTEM ZA OBILJANJE	63
6.1. Električni sistem	65
6.2. Prigušivači - amortizeri	69
6.3. Mechanizmi za vodenje	73
G. SISTEM ZA UPRAVLJANJE	77
7.1. Upravljački pribor	78
7.2. Pohodni mehanizmi (pravac upravljanja)	80
H. SISTEM ZA KOĆENJE	82
8.1. Kočnice	83
8.2. Komandni i prenosni mehanički sistemi za koćenje	90
I. DIZAJN KONSTRUKCIJE VOZILA I KAROSERIJE	98
9.1. Nosivi ručni - kosila	98
9.2. Stacionarni karoseriji	100
9.3. Karoseriji automobila	105
J. KITOCIKLJ	108
10.1. Funkcionalne članke	108
10.2. Pogonski pogoni	109
10.3. Tragovešte	109
10.4. Totali i početnici	118
10.5. Sistem za celokupno	119
10.6. Sistem za korišćenje	123
10.7. Ratni motocikli	124
11. Bibliografija	126