



**CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE**

## **VOZILA S POGONOM NA ČETIRI KOTAČA**

---

**Stručni bilten broj 137**

**Zagreb, listopad 2011.**

ZA NAKLADNIKA: Davorin Pavlović, dipl. ing.  
IZRADIO: Luka Dorić, dipl. ing.  
RECENZIJIA: mr. sc. Goran Pejić, dipl. ing.  
LEKTURA: dr. sc. Miljenko Ferić, dipl. ing.



Sadržaj:

1. Uvod .....	4
2. Definicije pojmova:.....	6
3. Prijenos snage na vozilima .....	7
4. Podjela vozila s pogonom na četiri kotača .....	10
4.1. Vozila koja nemaju stalni pogon na sve kotače.....	11
4.2. Vozila sa stalnim pogonom na sve kotače.....	13
5. Haldex spojka .....	14
6. Torsen diferencijal.....	20
7. Visko spojka.....	26
8. Posebnosti vizualnog pregleda kod vozila s pogonom na četiri kotača .....	30
9. Mjerenje usporenja kod vozila koja se ne mogu ispitati na valjcima .....	45
9.1. Upotreba uređaja za mjerenje usporenja MAHA VZM 100.....	45
10. Zaključak .....	53
11. Literatura .....	54