

**CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE**  
Zagreb



**EBS**  
**ELEKTRONIČKI UPRAVLJANA ZRAČNA KOČNA**  
**INSTALACIJA ZA MOTORNA I PRIKLJUČNA VOZILA**

**Stručni bilten broj 116**

**Zagreb, rujan 2005.**

ZA NAKLADNIKA: Ida Laić, dipl. oec.

IZRADIO: Tomislav Škreblin, dipl. ing.

RECENZIJA: mr. sc. Goran Pejić, dipl. ing.



## Sadržaj

1. Općenito .....	5
2. Prednosti i mogućnosti .....	5
3. Motorna vozila .....	10
3.1 Prepoznavanje EBS-a .....	10
3.2 Način rada EBS kočne instalacije kod motornih vozila .....	14
3.2.1 Rad ispravne EBS kočne instalacije kod motornih vozila .....	14
3.2.2 Rad pričuvnog kočnog sustava kod EBS kočne instalacije .....	16
3.2.3 Primjer rada modulatora tlaka stražnje osovine .....	16
3.2.4 Mogućnosti kontrole tehničke ispravnosti .....	18
4. Priključna vozila .....	21
4.1 Prepoznavanje EBS-a .....	21
4.2 Način rada EBS kočne instalacije kod priključnih vozila .....	23
4.2.1 Rad ispravne EBS kočne instalacije kod priključnih vozila .....	24
4.2.2 Rad pričuvnog kočnog sustava kod EBS kočne instalacije .....	25
4.2.3 Mogućnosti kontrole tehničke ispravnosti .....	28

## Sheme

Shema 1 – Uobičajena konstrukcija EBS kočne instalacije motornih vozila predviđenih za vuču priključnih vozila .....	29
Shema 2 – Tipična konstrukcija EBS kočne instalacije za vozila opremljena EBS-om proizvođača WABCO .....	30
Shema 3 – Tipična konstrukcija EBS kočne instalacije za vozila opremljena EBS-om proizvođača KNORR .....	31
Shema 4 – Uobičajena konstrukcija EBS kočne instalacije na poluprikolicama .....	32
Shema 5 – Uobičajena konstrukcija EBS kočne instalacije na prikolicama .....	33