

# AKTUELNO STANJE EVROPSKE REGULATIVE U OBLASTI AEROZAGAĐENJA I DIJAGNOSTIKA MOTORNIH VOZILA

Ivan Krstić<sup>1</sup>, Vojislav Krstić<sup>2</sup>, Božidar Krstić<sup>3-1</sup>, Jovica Vasiljević<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Elektronski fakultet u Nišu, student doktorskih studija*

<sup>2</sup>*Elektronski fakultet u Beogradu, student doktorskih studija*

<sup>3</sup>*Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu, profesor*

<sup>4</sup>*Agencija za bezbednost saobraćaja R. Srbije, Beograd*

## SAŽETAK

U radu se razmatra trenutna situacija problematika regulative u oblasti izduvne emisije motornih vozila. U održavanju motornih vozila poseban problem predstavlja objektivno utvrđivanje stanja vitalnih komponenata i definisanje perioda njihove zamenе, odnosno revitalizacije. Primena dijagnostičkih metoda radi utvrđivanja tehničkog stanja motornog vozila je značajna, naročito u dinamičkim režimima. Na primer: metoda dijagnostike kočenja - prema krivoj promene kočione sile na točkovima, dijagnostika motora sus - prema indikatorskom dijagramu, dijagnostika različitih mehanizama prema parametrima vibroakustičkih procesa i td. Težište sadašnjih tema u oblasti vozila su na pouzdanosti složenih sistema i njihovoj dijagnostici. U radu su date mogućnosti primene objektivnih metoda dijagnostike pri utvrđivanju stanja motornih vozila.

**Ključne reči:** motorna vozila, dijagnostika, motori sus, propisi, izduvna emisija

## AKTUEL STATE OF EUROPEAN MOTOR VEHICLE REGULATION AIR POLLUTION AND DIAGNOASTIC MOTOR VEHICLE

Ivan Krstić<sup>1</sup>, Vojislav Krstić<sup>2</sup>, Božidar Krstić<sup>3-1</sup>, Jovica Vasiljević<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Faculty of Electronic Engineering, PhD student*

<sup>2</sup>*Electronic Engineering in Belgrade, PhD student*

<sup>3</sup>*Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, professor*

<sup>4</sup>*Agency for Traffic Safety of Serbia, Belgrade*

## ABSTRACT

In the paper presents actual situation o European regulations in the field of motor vehicle exhaust emissions. The special problem in the maintenance of motor vehicles is the objective identification of the state of vital components and definition of their

---

<sup>1</sup> Kontakt autor: Božidar Krstić, e-mail: [bkrstic@kg.ac.rs](mailto:bkrstic@kg.ac.rs)



















