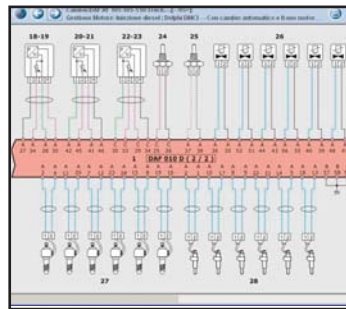


# **ELEKTRONSKI SISTEMI NA VOZILIMA. PRIMENA DIJAGNOSTIČKIH UREĐAJA.**

## **CILJ OBUKE:**

Osnovni nivo obuke namenjen sticanju znanja za ispravno korišćenje dijagnostičkih uređaja i praćenje kasnije specijalističke obuke.

Intezivan razvoj elektronike na vozilima zahteva jedan potpuno novi pristup njihovom servisiranju. Sve je više servisa koji su opremljeni savremenim dijagnostičkim uređajima za otkrivanje neispravnosti na elektronskim sistemima vozila. Obzirom da su ti uređaji samo alat ova obuka daje znanja koje omogućavaju da se iz njih izvuče maksimum. Prvi deo obuke objašnjava mogućnosti komunikacijskih i mernih uređaja i obrađuje merenja najčešćih davača i izvršnih elemenata putem osciloskopa. Drugi deo obuke objašnjava najčešće sisteme na vozilima i korišćenje komunikacijskih dijagnostičkih uređaja sa posebnim osvrtom na podešavanja koja se mogu izvesti na pojedinim sistemima. Praktična obuka se obavlja na probnim stolovima i vozilima korišćenjem uređaja poslednje generacije firmi SPX OTC, BRAIN BEE i TEXA.



**TRAJANJE:** 4 dana od 09:00 do 16:00

**MESTO ODRŽAVANJA:** Velika Moštanica

**TERMINI OBUKE:** 09. - 10. decembar 2011.  
i 16. - 17. decembar 2011.

**CENA OBUKE:** 200 € + PDV po polazniku  
(u dinarskoj protivvrednosti)

**MINIMALAN BROJ POLAZNIKA:** 6

**PUBLIKACIJE:** Polaznici dobijaju publikacije koje prate sadržaj obuke.

**ROK ZA PRIJAVU POLAZNIKA:**  
05. decembar 2011.

**KONTAKT TELEFON:** 063 242 697

### **DAN 1:**

Pojam elektronskih sistema. Pojam i vrste sabirnica na automobilima. Komunikacijski i merni dijagnostički uređaji. Ispravno korišćenje dijagnostičkih uređaja.

### **DAN 2:**

Davači i izvršni elementi. Osnovni principi rada. Merenje električnih veličina digitalnim multimetrom i osciloskopom.

### **DAN 3:**

Sistemi za upravljanje radom benzinskih i dizel motora. Opis sistema i podsistema. Primena komunikacijskih dijagnostičkih uređaja. Osnovna podešavanja sistema. Praktični primeri.

### **DAN 4:**

Ostali sistemi na motornim vozilima (ABS, ESP, Vazdušni jastuci, Kodirani ključevi, Centralni kompjuteri,...). Opis sistema i podsistema. Primena komunikacijskih dijagnostičkih uređaja. Osnovna podešavanja sistema. Praktični primeri.