

ELEKTRONSKI SISTEMI NA VOZILIMA. PRIMENA DIJAGNOSTIČKIH UREĐAJA.

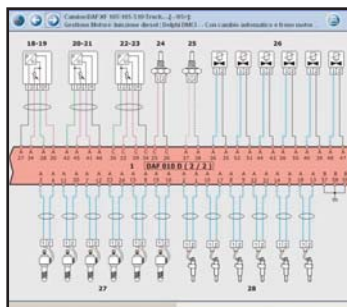
CILJ OBUKE:

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 izvuce maksimum.

Cilj obuke je naučiti ispravno korišćenje komunikacijskih i mernih dijagnostičkih uređaja, kao i ispravno merenje električnih signala davača i izvršnih elemenata. Na kraju obuke vrši se prikaz sistema za upravljanje radom motora i primene dijagnostičkih uređaja za utvrđivanje neispravnosti na njima.

Praktična obuka se obavlja na probnim stolovima i vozilima korišćenjem uređaja poslednje generacije firme TEXA.



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

MESTO ODRŽAVANJA: Velika Moštanica

TERMINI OBUKE:

Dan 1 i 2: 14.-15.10.2011.

Dan 3 i 4: 21.-22.10.2011.

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: 10. 10. 2011.

KONTAKT TELEFON: 063 242 697

DAN 1 - OSNOVE KOMUNIKACIJSKIH I MERNIH DIJAGNOSTIČKIH UREĐAJA:

Pojam elektronskih sistema. Komunikacijski dijagnostički uređaji i njihova primena. Prikaz TEXA IDC4 radnog okruženja. Merni dijagnostički uređaji. Univerzalni instrumenti i osciloskopi. Ispravno merenje električnih veličina na vozilima.

DAN 2 - DAVAČI U AUTOELEKTRONICI:

Pojam davača i njihova podela. Prekidači. Davači temperature. Potenciometri. Induktivni davači. Hallovi davači. Lambda davači. Davači pritiska. Davači detonacija. Davači protoka sa L klapnom. Davači protoka sa užarenim vlaknom. Davači protoka sa vrelim slojem. Praktični primeri merenja univerzalnim instrumentom i osciloskopom.

DAN 3 - IZVRŠNI ELEMENTI U AUTOELEKTRONICI:

Pojam izvršnih elemenata. Sijalice. Releji. Brizgaljke za benzinske motore. Brizgaljke za dizel motore. Elektroventili. PWM magneti. Koračni motori. Pneumatski ventili. Jednosmerni motori. Praktični primeri merenja univerzalnim instrumentom i osciloskopom.

DAN 4 - ELEKTRONSKI SISTEMI BENZINSKIH I DIZEL MOTORA:

Prikaz sistema kod benzinskih motora. Prikaz sistema kod dizel motora. Common rail sistemi i sistemi pumpa dizna. Filteri za čvrste čestice. Tehnike dijagnoze u radnom okruženju IDC4. Praktični primeri na vozilu.