

Warszawa 25.03.2022r

Szkolenie programowe dla rzeczoznawców STOWARZYSZENIA TSIRD - AUTOMOBILKLUB

Temat: „Pojazdy hybrydowe i elektryczne, rozwiązania techniczno-technologiczne i zdolności eksploatacyjne w użytkowaniu.”

Program szkolenia obejmuje:

1. Pojazdy hybrydowe – modele występujące w Polsce.
2. Budowa i zasada działania hybrydy i silnika elektrycznego w pojeździe.
3. Rodzaje pojazdów zelektryfikowanych:
 - a. konwencjonalne (spalinowe)
 - b. z napędem hybrydowym – HEV.
 - c. z napędem hybrydowym typu PLUG-IN (PEHV) tj. z wtyczką ładowania z gniazdka.
 - d. z napędem wyłącznie elektrycznym – BEV.
4. Zalety i wady użytkowe w/w pojazdów.
5. Parametry techniczne ogniw bateryjnych stosowanych w pojazdach hybrydowych i elektrycznych.
6. Instrukcje obsługi napraw pojazdów hybrydowych i elektrycznych z uwzględnieniem wymogów dotyczących wymaganych uprawnień do 1KWh.
7. Ładowanie pojazdów prądem zmiennym i prądem stałym, w tym tryby ładowania pojazdów.
 - a. Tryb I zwykły- zalety i wady.
 - b. Tryb II z ładowarką pokładową (wtyczka) – zalety i wady.
 - c. Tryb III z ładowarką przy ścianie (kolumnowa) – zalety i wady.
 - d. Tryb ładowania bezpośredniego prądem stałym.
8. Porady praktyczne dotyczące ładowania akumulatorów. Co wpływa na uszkodzenie akumulatora, jakie błędy przy ładowaniu akumulatorów mogą spowodować uszkodzenie, sposoby diagnozowania.
9. Stopień zużycia baterii w czasie, zależny od przebiegu, zależny od sposobu ładowania, jak diagnozować, jak sprawdzić.
10. Diagnostyka poza serwisowa, układów pojazdów elektrycznych i stanu baterii.
11. Wpływ zużycia baterii do określenia kosztów naprawy oraz WR pojazdu.
12. Typowe uszkodzenia eksploatacyjne systemów w napędach elektrycznych i bateriach: kiedy powstają, jak je zdiagnozować. Warunki technicznej obsługi/.

Data szkolenia: 14 maja 2022r (sobota)

Koszt uczestnika: 450 zł/osoby.

Miejsce: Warszawa - TOYOTA marki.

PREZYDENT
STOWARZYSZENIA
merowiz Jan NOWAK

wpłata: Konto bankowe: 95 1240 6003 1111000049447134 (dopisać: szkolenie-poj. hybryd. i elektrycz.)