

## Rámcový přehled učiva kurzu Dobíjecí stanice pro elektromobily - základní školení:

Standardní délka kurzu je jeden den. Kurz může být na požádání přizpůsoben do 2 – 3 dnů v závislosti na množství praktických cvičení a rozsahu probírané látky. Výuka probíhá na učebně, vybavené příslušnou technikou ke kurzu, případně na dalších místech po dohodě s účastníky kurzu. A to v době od 9.00 do 16.00. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až deset. Součástí kurzu jsou výukové materiály.

Kurz je určen pro pracovníky montáže dobíjecích stanic pro elektromobily, kteří se zabývají montáží, mají již nějaké základní znalosti a orientují se alespoň minimálně v dané problematice. Případně pro zkušené elektromechaniky bez výrazných znalostí fotovoltaiky (např. revizní techniky, vedoucí montážních čet, atd...). Cílem kurzu je naučit účastníky kurzu základní principy a funkce dobíjecích zařízení, jejich zapojování a nastavení. Účastníci by se měli po absolvování kurzu dokázat orientovat v různých zapojeních, správně navrhnout a teoreticky zapojit (volba druhu, příprava kabeláže, nákup a zapojení wallboxu, až po připojení k síti, včetně monitoringu a dálkové správy).

Po ukončení kurzu a splnění podmínek, mohou účastníci složit státní kvalifikační zkoušku Montér dobíjecích stanic pro elektromobily (26-036-H), která opravňuje k montáži těchto zařízení.

Pro zájemce o uvedenou problematiku bez základních znalostí a zkušeností, doporučujeme absolvovat standardní rekvalifikační kurz Montér dobíjecích stanic pro elektromobily.

**Kurs je rozdělen do bloků s následujícím přehledem probírané látky:**

- **Poučení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, správné používání pracovních pomůcek**
- **Projektová příprava, předpoklady, dokumentace a podmínky**
  - Vyhláška 50/250 Sb., další předpoklady
  - Průzkum lokality, možnosti příkonu, stávající (výchozí) kabeláž a dimenzování
  - Typ Wallboxů a jejich výhody/nevýhody
  - Časový harmonogram realizace
  - Projektová dokumentace - normy, výkresy, schémata, technické listy (EN slovník pojmů)
- **Technická příprava (materiál, výrobci, dodavatelé, montážní nástroje ...)**
  - Nákup materiálu, výrobci / dovozci / velkoobchod
  - Zařízení FVE (panely, měniče, baterie, montážní sady, rozváděče)
  - Montážní nástroje a nářadí
  - Projekt FVE, požadavky operátora trhu a smlouva a sním
- **Orientace v technické dokumentaci a normách při práci s dobíjecími stanicemi**
- **Realizace vlastní montáže dobíjecí stanice**
  - Pevná instalace x pohyblivá
  - Umístění, kabeláž, prostor: vodiče, průřezy, lišty, chráničky
  - Jištění a ochrany
  - Vlastní montáž a nastavení wallboxu
- **Údržba, profylaxe, řešení standardních závad**
- **Dotační politika pro nabíjecí stanice**
  - Dotační politika NZÚ, výpočet C3 FVE, SVT kódy
  - Nová zelená úsporám, dotace MPO, Modernizační fond, SFŽP
- **Řešení možnosti navýšení příkonu pro nabíjecí stanici**
- **Ochrana před úrazem elektrickým proudem a první pomoc**