



Dvoudenní školení: montážní technik FVE

Cech akumulace a fotovoltaiky (CAFT) organizuje dvoudenní školení montážních techniků fotovoltaických systémů. Školení je určené pro zájemce, kteří chtějí začít montovat fotovoltaické elektrárny a dá se kdykoliv později doplnit zkouškou profesní kvalifikace [Elektromontér fotovoltaických systémů](#) (26-014-H).

Školení budou zajišťovat odborníci z ČVUT UCEEB, týmu Fotovoltaických systémů a případně další přizvaní experti na dílčí části školení (např. požární bezpečnost, diagnostika vad komponent PV systémů, aj.).

Nejbližší termín školení: [web](#)

Místo: prostory UCEEB ČVUT, Třínecká 1024, Buštěhrad

Cena: 9.500 Kč bez DPH (strava ani ubytování není zahrnuto v ceně)

Závazná přihláška: [vyplnit zde](#).

Program školení

1. den školení – část výkladová

- Úvod: Fotovoltaika – základní komponenty, technologie, souvislosti, názvosloví.
- Fotovoltaika integrovaná do budov (BIPV).
- Návrh FV systémů – dimenzování, roční simulace provozu síťových (on-grid) systémů.
- Jištění, kabeláž, volba měniče, přepěťové ochrany.
- Konstrukce pro FV systémy.
- Návrh rozmístění FV modulů.
- Připojení do elektrizační sítě – požadavky, legislativa, technické provedení.
- Časté problémy, výrobní a montážní vady a chyby – příklady dobré a špatné praxe.
- Návrh s ohledem na požární bezpečnost.

2. den školení – část výkladová + praktická

Část výkladová:

- Monitorovací systémy.
- Kontrola provozu, servis PV systémů.

Část praktická:

- Ukázka elektrické montáže FV systému v laboratoři (připojení modulů – lisování konektorů, připojení střídače, výchozí měření, uvedení do provozu, kontrola provozních stavů).
- Ukázka reálného měření provozu FV systému na střeše UCEEB (měření stringového napětí, měření V-A charakteristiky, osvit, teploty, kontrola termokamerou, ukázka typických



problémů). Tato část může být přesunuta na 1. den školení z důvodu aktuálního stavu počasí.

Doplňující informace

- Oba dny probíhá školení v čase 9:00 – 17:00 s přestávkou na oběd, a krátkou dopolední a odpolední přestávkou.
- Každý účastník obdrží po skončení školení vytištěné materiály z přednášek a certifikát o proškolení.
- Oběd je možné doobjednat přímo na místě
- Maximální kapacita školení je omezená