

## **OPĆI PODACI O PROGRAMU**

- Naziv programa: MONTER/KA FOTONAPONSKIH SUSTAVA
- Trajanje programa: 150 sati
- Uvjeti upisa

U program usavršavanja za poslove montera/ke fotonaponskih sustava može se upisati osoba koja ima završenu srednju školu u području strojarstva ili elektrotehnike, navršenih 18 godina i liječničko uvjerenje o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje poslova.

- Radno okruženje i uvjeti rada

Rad se odvija na otvorenom prostoru, na kosim i ravnim krovovima, na pročelju zgrade i slobodnoj površini gdje se montiraju fotonaponski moduli, a dijelom u unutrašnjim prostorima, gdje se postavlja električna instalacija i spajaju komponente sustava. Uvjeti rada ovise o vremenskim uvjetima (kiša, vjetar ...) i mjestu montiranja elektrane. Pri radu na visini provode se posebne mjere zaštite s kojima se svaki polaznik mora upoznati kroz zaštitu na radu.

## **KOMPETENCIJE KOJE POLAZNIK STJEČE ZAVRŠETKOM PROGRAMA**

1. Provoditi mjerenje površine i zasjenjenja prostora ili krova na lokaciji elektrane,
2. Montirati elektranu na osnovu pripremljene tehničke dokumentacije,
3. Puštati u pogon i nadzirati rad fotonaponske elektrane spojene na energetska mrežu,
4. Postavljati, spajati i puštati u pogon autonomnu elektranu,
5. Nadzirati rad elektrane putem Interneta,
6. Provoditi postupke redovitog održavanja i otklanjati kvarove pri zastoju rada elektrane,
7. Koristiti zaštitnu opremu i zaštitna sredstva pri montaži elektrane i radu na visini.

## **TRAJANJE PROGRAMA I NAČIN IZVOĐENJA**

Program usavršavanja u trajanju od 150 sati realizirat će se redovitom ili konzultativno-instruktivnom nastavom. Teorijski dio programa u trajanju od 45 sati izvodi se u učionici škole, vježbe se izvode s 65 sati u specijaliziranim učionicama opremljenim za izvođenje vježbi, a praktični dio programa u trajanju od 40 sati izvodi se na ograđenom ravnom ili kosom krovu škole i specijaliziranoj učionici praktične nastave s opremom.