



# Električar

## Opis

Električar je specijalista za izvođenje elektroinstalerskih radova. Zadužen je za instalaciju, održavanje, popravljanje, zamenu električnih i elektrotehničkih uređaja, aparata i sistema. Električar proverava funkcionalnost povezanih sistema, lokalizuje i otklanja kvarove i održava električne sisteme. Električari rade na kućnoj elektroinstalaciji, protivpožarnoj instalaciji, sistemima osvetljenja, računarskim i telekomunikacionim mrežama, sistemima za video nadzor, alarmnim i sličnim sistemima. Obavljaju niz radnih aktivnosti, od popravke kućnih elektrouređaja i aparata do postavljanja instalacija u stambenim i građevinskim objektima. Nakon postavljanja instalacija, vrše proveru i otklanjaju eventualne greške i propuste. U svom radu koriste veliki broj alata i uređaja za merenje napona i drugih električnih veličina. Moraju biti upoznati sa tehničkom dokumentacijom i šemama o postavljanju instalacija i električne mreže. Rad sa strujom podrazumeva korišćenje lične zaštitne opreme i strogu primenu mera bezbednosti na radu. Kako bi na adekvatan način lokalizovali i otklonili kvar, električari moraju biti vrsni poznavaoци električnih instalacija, uređaja, aparata, načina na koji funkcionišu i njihova svojstva. Takođe je potrebno da poseduju opsežno teorijsko i specijalističko znanje i primenjuju pažljivo odabrane metode rada.

U svom radu, električar komunicira sa kupcima/naručiocima posla, predstavlja različite opcije i argumentuje zašto je jedno rešenje pogodnije od drugog, predstavlja uočeni kvar i predlaže način za njihovo otklanjanje. Električar mora imati dobar vid, dobru motoriku, preciznost u radu i „spretne ruke“. Ukoliko postavlja opširne i zahtevne instalacije, jako je važna i komunikacija sa kolegama kao i pažljivo planiranje i organizovan rad.

## Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna/ručna spretnost;
- Dobra motorika;
- Dobar vid i preciznost;
- Prostorna orijentacija;
- Odgovornost i pouzdanost;
- Organizovanost i fleksibilnost;
- Komunikativnost;
- Rad u timu.

## Pozitivne strane:

- Električari imaju raznovrstan i odgovoran posao, sa mogućnošću široke primene praktičnih veština i znanja. U radu se koriste brojni uređaji i aparati.

## Negativne strane:

- Rad električara zahteva dobru koncentraciju, svaka greška može imati ozbiljne posledice. Komunikacija sa kupcima ponekad može biti izuzetno zahtevna. Rad na gradilištu podrazumeva izloženost različitim vremenskim uslovima.

## Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje posla električara, potrebno je završiti srednje stručno trogodišnje obrazovanje.

Polja rada električara podrazumevaju rad u građevinskim firmama, servisnim radionicama, industrijskim pogonima i elektroenergetskim postrojenjima, ili mogu voditi i svoj posao, kao samostalni električari.