

# TEME ZA ZAVRŠNI RAD – šk.god. 2012./2013.

zanimanje: **ELEKTROINSTALATERI - 11** učenika

mentor: **Žarko Bundalo, dipl.ing.**

1.	Izrada nastavnog sredstva za praktične vježbe iz električnih instalacija: Ploča za vježbe spajanja – KUĆNA SIGNALIZACIJA (električno zvonce i električna brava)
2.	Izrada nastavnog sredstva za praktične vježbe iz električnih instalacija: Ploča za vježbe spajanja – STUBIŠNA RASVJETA (stubišni automat i bistabilni relej)
3.	Izrada nastavnog sredstva za praktične vježbe iz električnih instalacija: Ploča za vježbe spajanja – INSTALACIJSKE SKLOPKE (sve vrste instalacijskih sklopki)
4.	Izrada nastavnog sredstva za praktične vježbe iz električnih instalacija: Ploča za vježbe spajanja – SKLOPNICI
5.	Izrada gromobranske instalacije obiteljske kuće
6.	Izrada gromobranske instalacije škole, vrtića, radionice, tvorničke hale ili...
7.	Izrada instalacije za izjednačenje potencijala u stambenoj zgradi, kotlovnici, staji ...
8.	Izrada temeljnog uzemljivača
9.	Izrada električne instalacije obiteljske kuće, trgovine ili ugostiteljskog objekta
10.	Izrada električne instalacije kotlovnice, praonice automobila, peradarnika ...
11.	Izrada električne instalacije uredskih prostorija, na zidu, u podu ...
12.	Izrada električne instalacije radionice
13.	Izrada električne instalacije tvorničkog pogona.
14.	Izrada električne instalacije u protueksplozijskoj izvedbi
15.	Izrada električne instalacije rasvjete u radionici ili tvorničkom objektu
16.	Izrada električne instalacije i montaža halogene rasvjete, reklamne rasvjete
17.	Izrada električne instalacije stubišne rasvjete u stambenoj zgradi
18.	Izrada instalacije električnog zvonca i/ili električne brave i/ili kućnog telefona u stambenoj zgradi
19.	Izrada električne instalacije za hotelsku ili bolničku signalizaciju
20.	Izrada antenske instalacije
21.	Izrada instalacije i spojeva za zaštitu od požara
22.	Izrada instalacije i spojeva za zaštitu od provale
23.	Izrada i/ili montaža zatvorenih ili otvorenih razdjelnih uređaja
24.	Izrada instalacije daljinskog upravljanja elektromotorima, rasvjetom ...
25.	Izrada i/ili montaža upravljačkih ormara za upravljanje elektromotorima, rasvjetom ...
26.	Izrada kompjutorskih instalacija
27.	Izrada spojeva u tvorničkim pogonima za kontrolu i dojavu temperature, razine tekućine ...
28.	<b>PRIJEDLOZI MAJSTORA OBRтника:</b> Majstor može odabrati za svog učenika i bilo koju drugu temu iz područja elektroinstalacija koja se izvodi u obrtničkoj radionici ili poduzeću.

U DOGOVORU SA SVOJIM MAJSTOROM, UČENIK TREBA ODABRATI I PRIJAVITI JEDNU TEMU za praktični rad koji će raditi u sklopu završnog i pomoćničkog ispita.

UČENIK JE DUŽAN:

- 1) obavijestiti mentora o datumu početka izrade rada
- 2) voditi dnevnik obavljenih poslova
- 3) napisati pisani rad (elaborat) o izradi završnog rada sa popisima radnih operacija, materijala, alata i pribora te potrebnom tehničkom dokumentacijom prema uputama mentora
- 4) ELABORAT SE, S ODOBRENJEM I POTPISOM MENTORA, MORA PREDATI DO 25.5. 2013. U REFERADU ZA UČENIČKA PITANJA