

# LABORATORIJSKE VJEŽBE IZ AUTOMATSKOG VOĐENJA PROCESA

Ime i prezime:

Razred:

Red.br.:

## UVJETNO PLC UPRAVLJANJE IZVRŠNIM UREĐAJEM

### Zadaća vježbe:

1. Na ulaze I1 i I2 PLC uređaja spojiti tipkala (senzorski kontakti) A i B, a na izlaz Q1 PLC-a indikator (žarulju).

2. Ukoliko se indikator uključuje ako su istovremeno aktivni senzori A i B (tipkala uključena), nacrtati tablicu stanja i upravljačku shemu.

3. Program realizirati i provjeriti rad.

4. Izmijeniti rad uređaja na način da se indikator uključuje ako je aktivan senzor A ili B, nacrtati tablicu stanja i upravljačku shemu.

5. Program realizirati i provjeriti rad.

6. Tablicu i upravljačku shemu prilagoditi zahtjevu da se indikator uključuje ukoliko je aktivan senzor A i neaktivan senzor B.

7. Program realizirati i provjeriti rad.

8. Zaključak

