

## **Navodila za varno delo v Laboratoriju za dinamiko in regulacijo procesov**

### **1. NEVARNOSTI**

V Laboratoriju za dinamiko in regulacijo procesov so naslednji izvori nevarnosti:

- delo z električnimi napravami
- delo z jedkimi tekočinami (0,1 M NaOH in 0,1 M HCl)
- stik z vročo vodo
- stik z vročimi površinami
- stik s komprimiranim zrakom.

### **2. NAVODILA ZA VARNO DELO**

- Pred pričetkom vaj asistent ali tehnični sodelavec pregledata in preizkusita vse naprave.
- Naprav, ki niso brezhibne, ni dovoljeno uporabljati.
- Študentje smejo v laboratoriju izvajati samo predpisane postopke v skladu s pisnimi navodili.
- Z električnimi napravami je potrebno ravnati zelo previdno.
- Predpisani obratovalni pogoji, kot so temperatura, tlak, pretok, ne smejo biti preseženi.
- Vroče predmete prijemamo le z ustreznimi rokavicami.
- Ne dotikamo se vročih delov naprav.
- Električni priključki in kabli ne smejo priti v stik z vodo.
- Po končanem delu je potrebno naprave izključiti iz omrežja.
- Asistent ali tehnični sodelavec redno preverjata delovanje varovalnih stikal na električnih konzolah PCT10. To se naredi s pritiskom tipke TEST, pri čemer mora stikalo preiti iz položaja ON v položaj OFF.
- Popravila naprav sme izvajati le za to usposobljena oseba.
- Pred pričetkom popravila je potrebno napravo izključiti iz omrežja.