

Navodila za varno delo v Laboratoriju za gradiva

1. NEVARNOSTI

V Laboratoriju za gradiva so naslednji izvori nevarnosti:

- delo z električnimi napravami,
- delo z jedkimi tekočinami (nital in HCl, $c = 0,1 \text{ mol/L}$),
- delo z vnetljivimi in nevarnimi tekočinami (kloroform, tetrahidrofuran, cikloheksanon, diklorometan, etilacetat, 2-butanon),
- stik z vročo vodo,
- stik z vročimi površinami.

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 in ustnimi navodili.
- Študentje morajo, kjer je to potrebno, uporabljati zaščitna sredstva (rokavice, zaščitna očala).
- Nekatero preizkuse je potrebno izvajati v digestoriju.
- Z električnimi napravami je potrebno ravnati zelo previdno.
- Predpisane vrednosti obratovalnih pogojev, kot so temperatura in pretok, ne smejo biti presežene.
- 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.
- Popravila naprav sme izvajati le za to usposobljena oseba.
- Pred pričetkom popravila je potrebno napravo izključiti iz omrežja.