

## Automatické diagnostické systémy

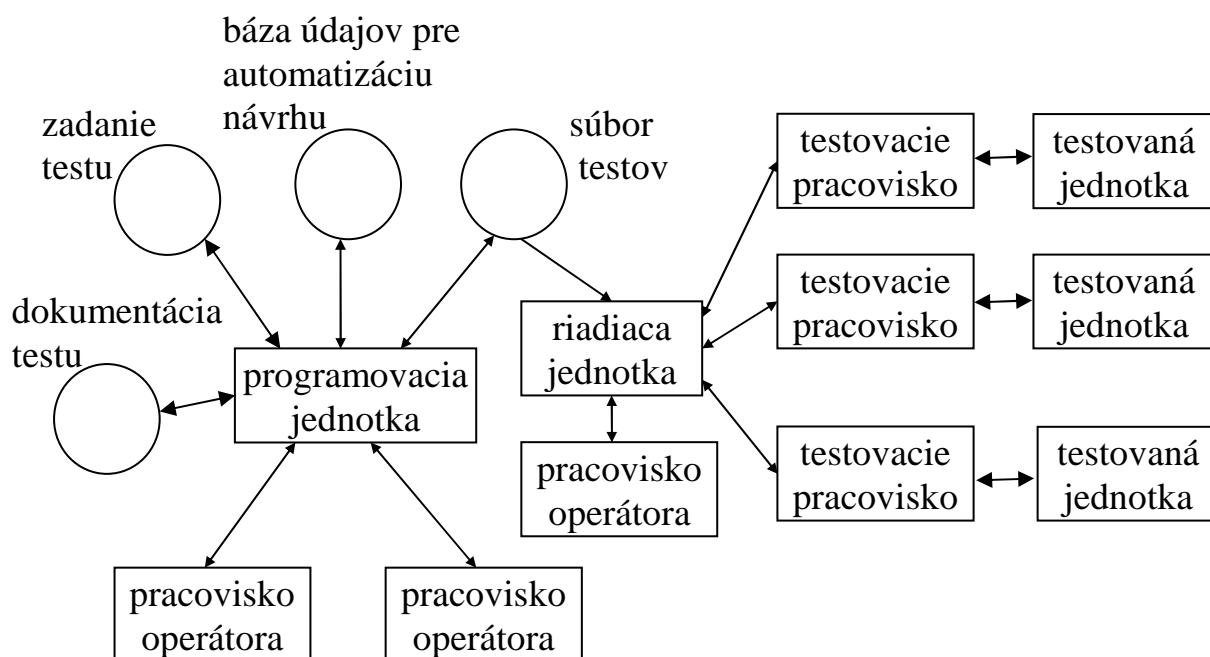
Množstvo úloh a objem prác v rámci diagnostiky vyžaduje vytvárať automatické diagnostické systémy.

Hlavné zložky automatického diagnostického systému:

- technické prostriedky
- programové prostriedky
- **testovaná jednotka** - má určujúci význam
- obsluhujúci personál

Diagnostické systémy s vonkajším skúšačom – testery zásuvných dosiek

### Štruktúra diagnostického systému s vonkajším skúšačom



## Diagnostické systémy s vnútorným skúšačom – číslicový počítač

- nie je presne definované rozhranie medzi skúšačom a TJ
- kritický je začiatok testu – testovanie jadra
- metóda postupného nabaľovania
- kombinácia priebežnej a periodickej diagnostiky

### priebežná:

- generovanie a kontrola kódov
- kontrola časových intervalov a dovolených postupnosti signálov

### periodická:

- autonómne testy
- mikroprogramová diagnostika – špeciálne diagnostické mikroprogramy
- použitie štandardných mikroprogramov