



# ЦЕНТРАЛНО ПРОЦЕСОРСКА ЈЕДИНИЦА

ЕТШ “Миладин Поповић” Приштина - Сушица

# Централно процесорска јединица

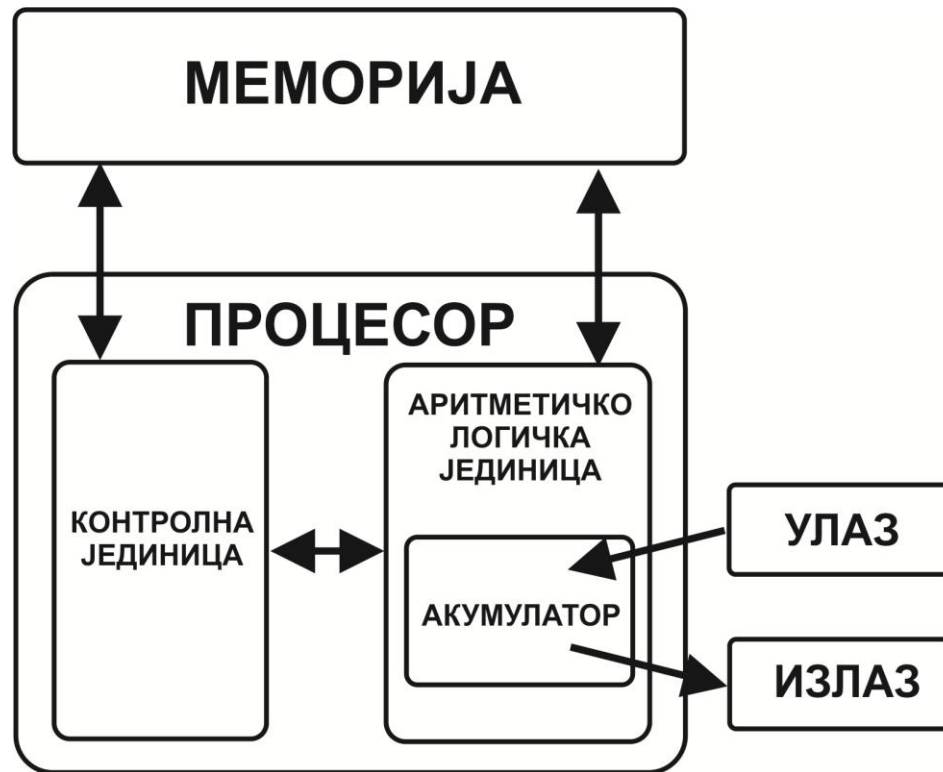
Процесор представља уређај који управља радом целог рачунара. Углавном се каже да је он мозак рачунара а састоји се од две јединице:

1. Аритметичко - логичке јединице и
2. Управљачке јединице.

# Централно процесорска јединица

- Главна карактеристика процесора је његова **брзина и ширина**. **Брзина процесора** (радни такт или учестаност) је број циклуса у секунди и изражена је у херцима. **Ширина процесора** представља шири појам јер се њома исказују:
  - **ширина улазно излазне магистрале,**
  - **ширина адресне магистрале и**
  - **ширина унутрашњих регистара.**

# Централно процесорска јединица



# Централно процесорска јединица

- **Ширина улазно излазне магистрале** одређује колико се битова података може послати процесору или обрнуто.
- **Ширина адресне магистрале** одређује адресна места у меморији на које се може послати или узети податак.
- **Ширина унутрашњих регистара** одређује колико података може процесор да обрађује истовремено.

Предмет: Рачунарски хардвер

Предметни наставник: Александар Денић

Школска година: 2016/2017

# Електротехничка школа “Миладин Поповић” Приштина – Сушица



[www.ets.edu.rs](http://www.ets.edu.rs)