



# UREJANJE BESEDIL

7. razred

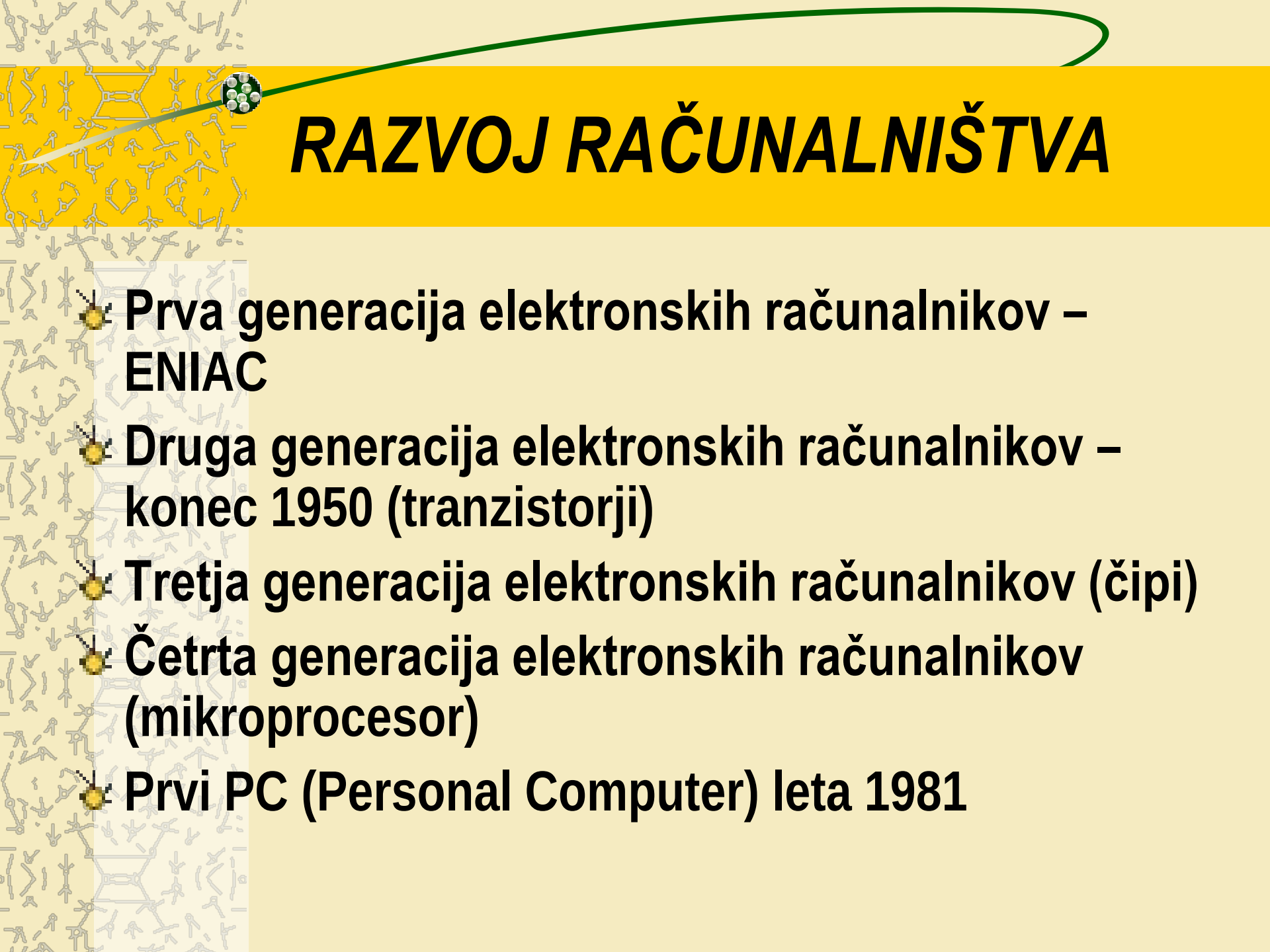
# OSNOVE

- ✚ **INFORMACIJA** - kar se novega izve o kaki stvari in kar pri prejemniku zbudi določeno predstavo
- ✚ **PODATEK** - dejstvo o kaki stvari, s katerim predstavimo informacijo
- ✚ **KOMUNICIRANJE** – izmenjavanje posredovanje in prejemanje) informacij

# ***KOMUNICIRANJE***



- 💡 Oddajnik
- 💡 Prejemnik
- 💡 Motnje pri komuniciranju
- 💡 Kakovostno komuniciranje
- 💡 Multimedijско komuniciranje



# ***RAZVOJ RAČUNALNIŠTVA***

- ✱ **Prva generacija elektronskih računalnikov – ENIAC**
- ✱ **Druga generacija elektronskih računalnikov – konec 1950 (tranzistorji)**
- ✱ **Tretja generacija elektronskih računalnikov (čipi)**
- ✱ **Četrta generacija elektronskih računalnikov (mikroprocesor)**
- ✱ **Prvi PC (Personal Computer) leta 1981**

# **ZGRADBA RAČUNALNIKA**

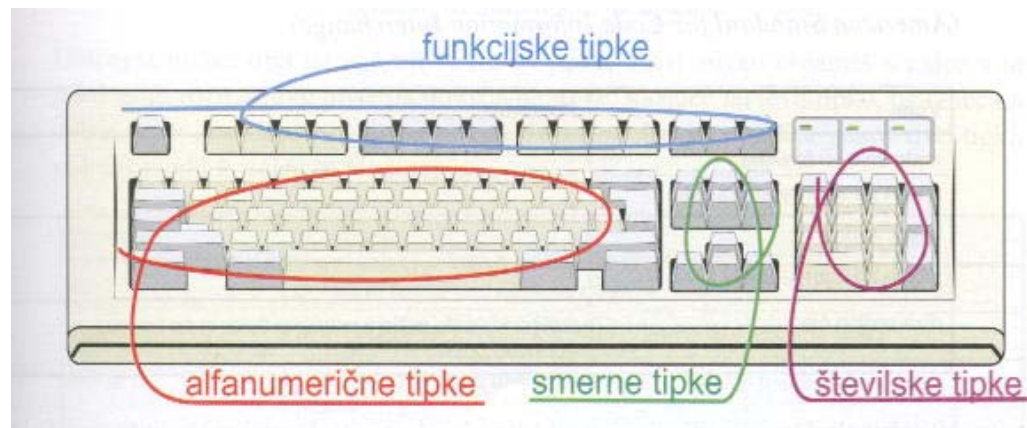
✦ Sestavljen iz več enot – STROJNA OPREMA.

- VHODNE ENOTE
- POMNILNE ENOTE
- CENTRALNO PROCESNA ENOTA
- IZHODNE ENOTE



# VHODNE ENOTE RAČUNALNIKA

- ✦ TIPKOVNICA
- ✦ MIŠKA
- ✦ FOTOAPARAT
- ✦ MIKROFON
- ✦ ....

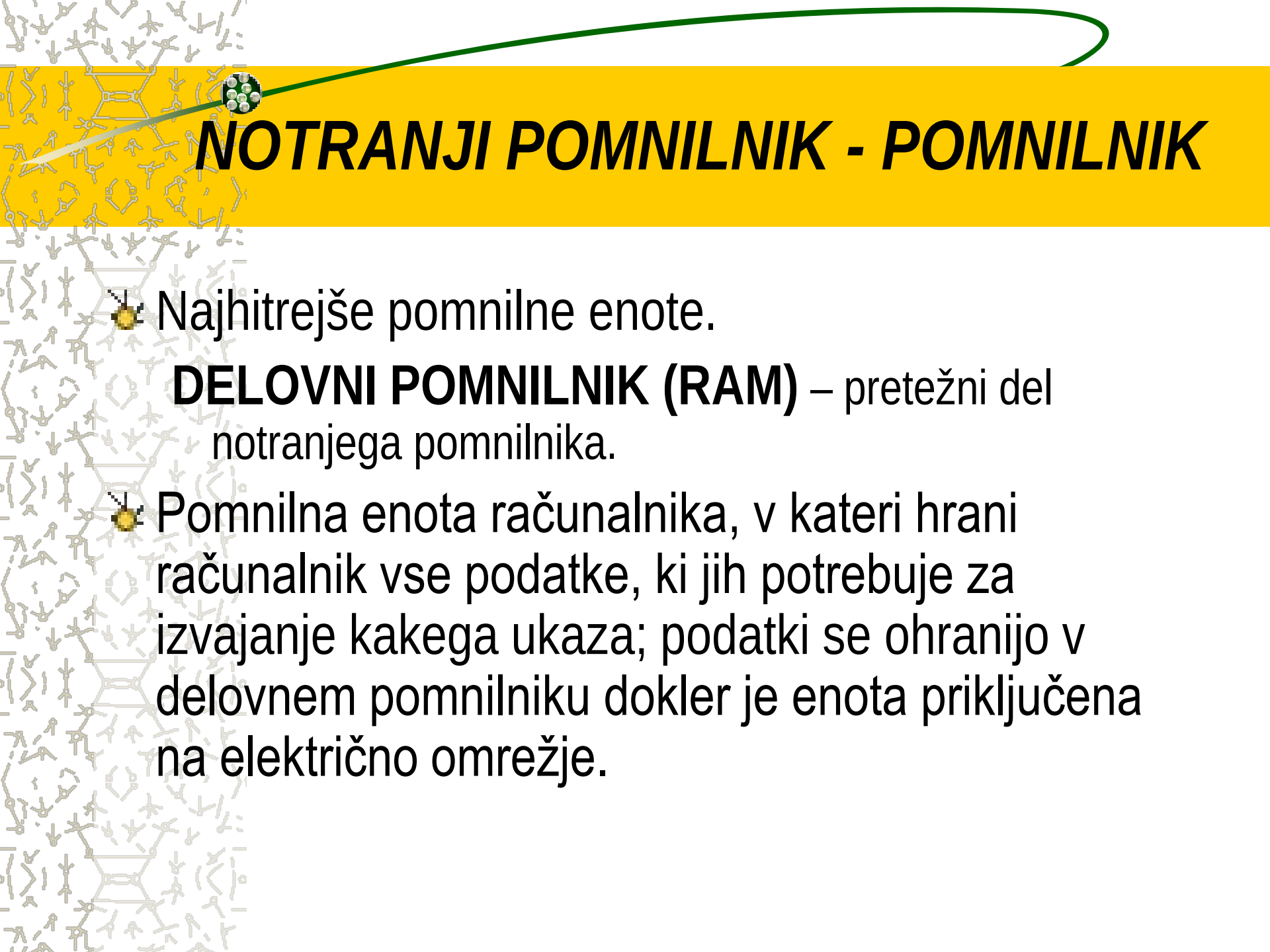


# ***POMNILNE ENOTE***

- ✱ Vsi podatki, ki jih računalniku posredujejo vhodne enote, računalnik najprej shrani v pomnilno enoto. (podatki zapisani z nizi ničel in enic, npr.01001001)
- ✱ Najmanjšo enoto s katero merimo velikost pomnilnika imenujemo bit. Večjo enoto, sestavljeno iz 8 bitov imenujemo zlog (bajt).
- ✱ 1 zlog – 1 znak (črka, številka, pika...)



| enota    | oznaka | število zlogov |
|----------|--------|----------------|
| Bajt     | B      | 1              |
| Kilobajt | kB     | 1024           |
| Megabajt | MB     | 1048576        |
| Gigabajt | GB     | 1073741824     |



# **NOTRANJI POMNILNIK - POMNILNIK**

- ✦ Najhitrejše pomnilne enote.

**DELOVNI POMNILNIK (RAM)** – pretežni del notranjega pomnilnika.

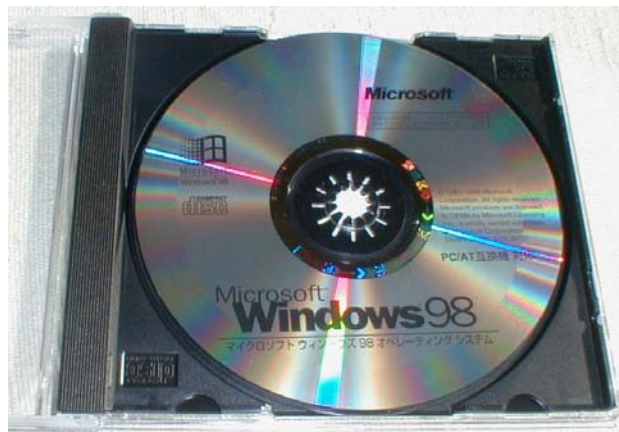
- ✦ Pomnilna enota računalnika, v kateri hrani računalnik vse podatke, ki jih potrebuje za izvajanje kakega ukaza; podatki se ohranijo v delovnem pomnilniku dokler je enota priključena na električno omrežje.

## **BRALNI POMNILNIK (ROM)**

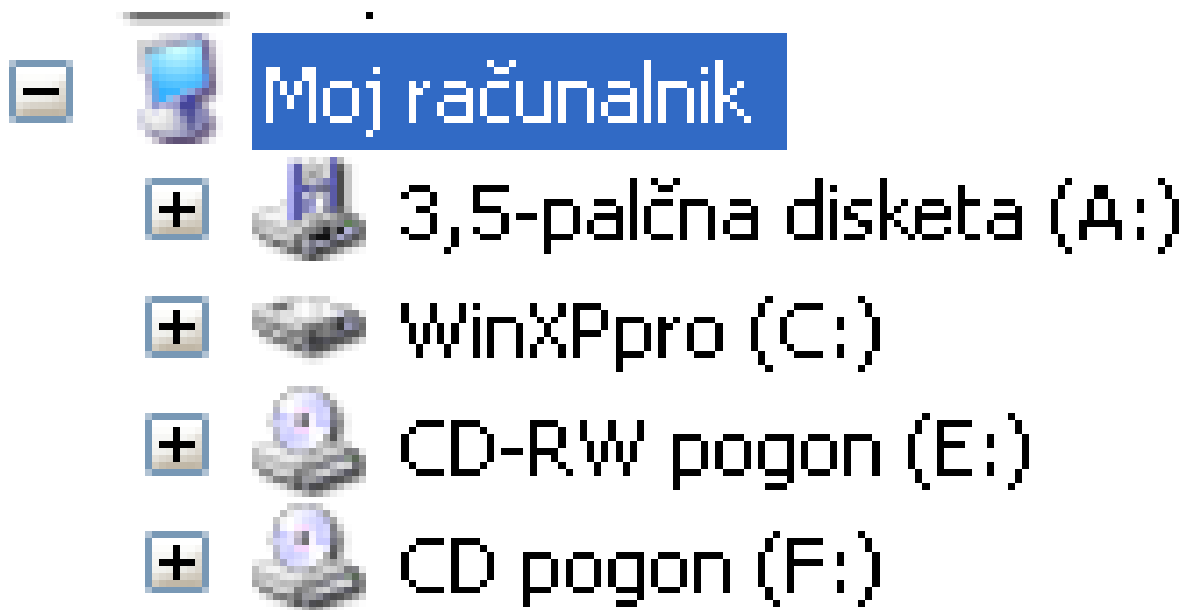
- ✱ Pomnilna enota računalnika, na katero se podatki zapišejo že med postopkom izdelave, med uporabo pa jih računalnik lahko le bere, ne more pa jih spreminjati ali izbrisati.

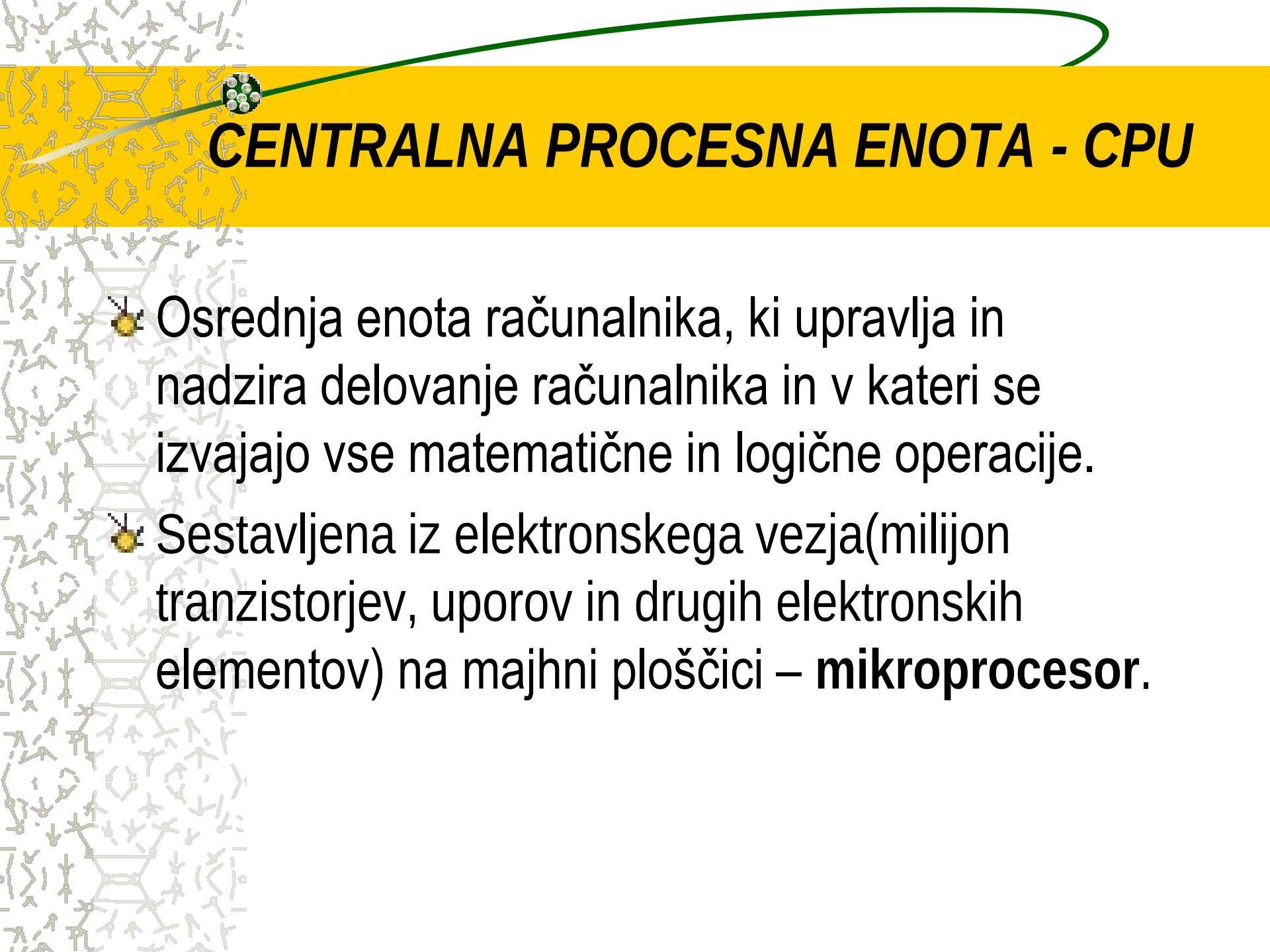
## **ZUNANJI POMNILNIK – manj hitre enote**

- ✱ Disk (nanj shranjuje rač. vse tiste podatke, ki jih trenutno ne potrebuje, jih bo pa mogoče kdaj drugič)
- ✱ Disketa (1,44 MB)
- ✱ Zgoščenka (CD-ROM)



# Enote zunanjega pomnilnika mojega računalnika





# ***CENTRALNA PROCESNA ENOTA - CPU***

- ✦ Osrednja enota računalnika, ki upravlja in nadzira delovanje računalnika in v kateri se izvajajo vse matematične in logične operacije.
- ✦ Sestavljena iz elektronskega vezja (milijon tranzistorjev, uporov in drugih elektronskih elementov) na majhni ploščici – **mikroprocesor**.

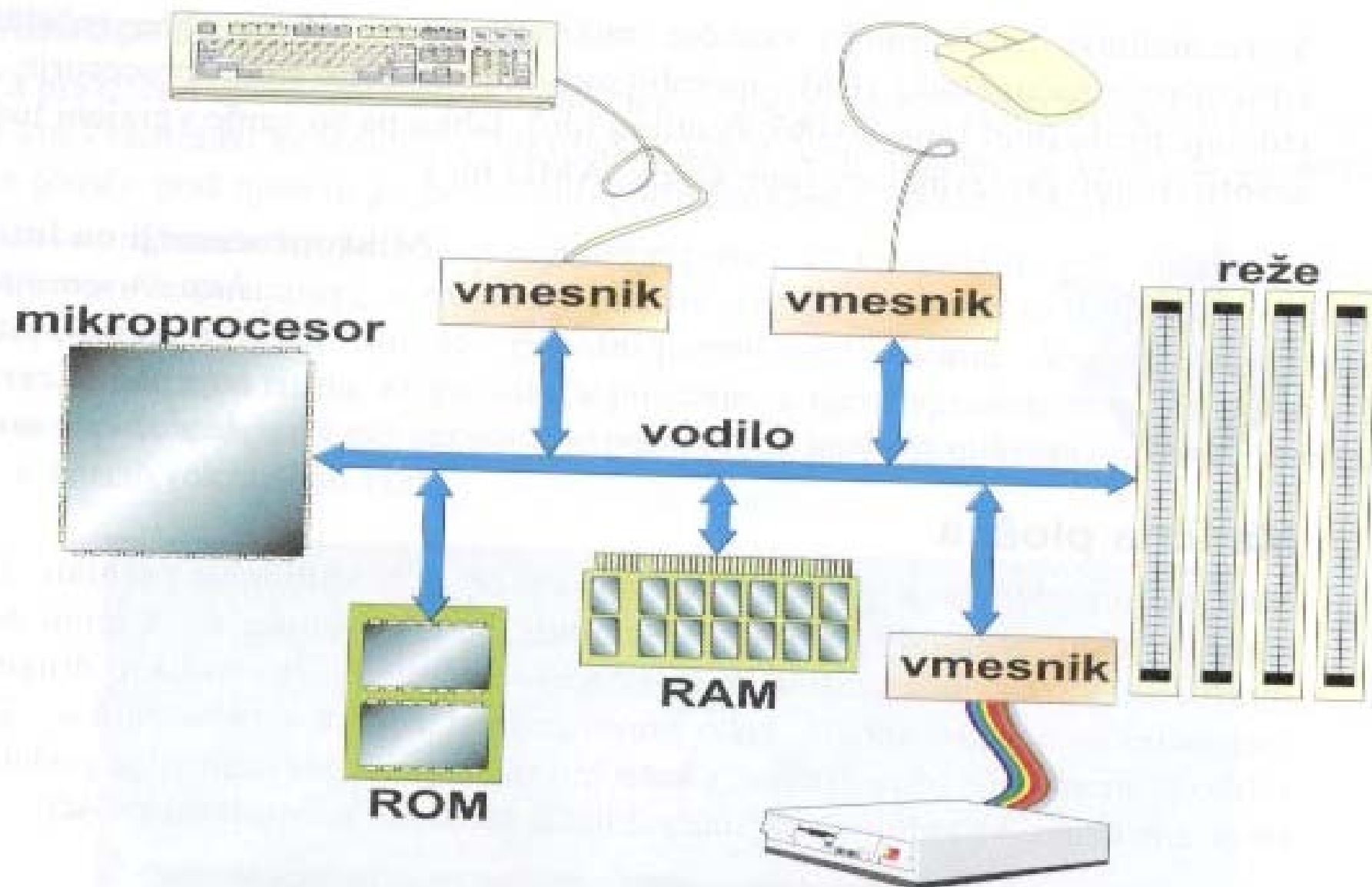
## MIKROPROCESOR

- ✱ Centralna enota računalnika, zgrajena iz elektronskega vezja na enem čipu.
- ✱ Skrbi za vse, kar se dogaja v rač.(sešteva podatke, jih primerja in skrbi za njihov pretok med enotami)

## MATIČNA PLOŠČA

- ✱ Na njej združene enote s katerimi mikroprocesor izmenjuje podatke





*Slika II - 32: Nekateri elementi matične plošče.*

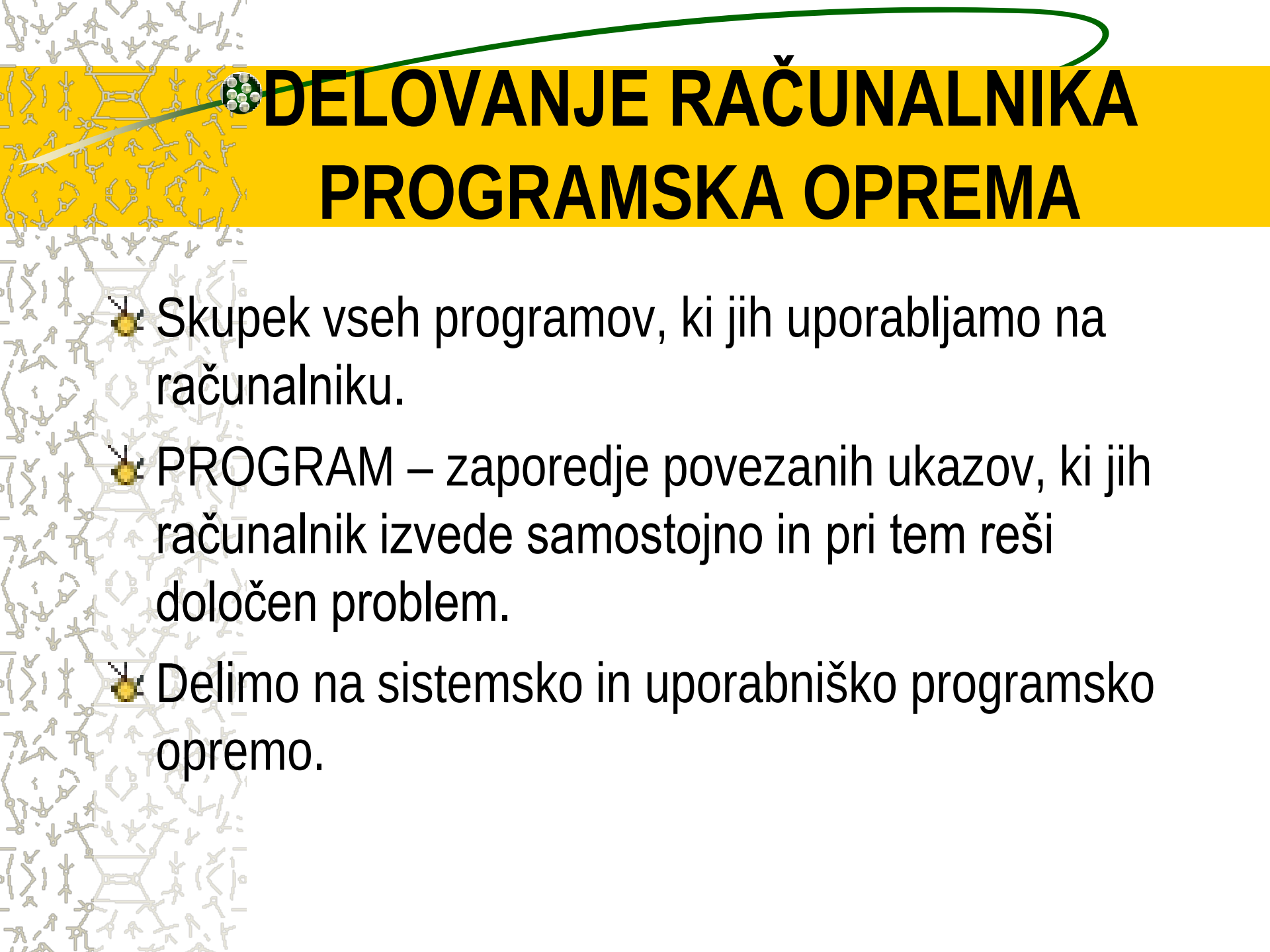
# ***IZHODNE ENOTE***

- ✦ PRIKAZOVALNIK

- ✦ TISKALNIK (laserski, črnilni)

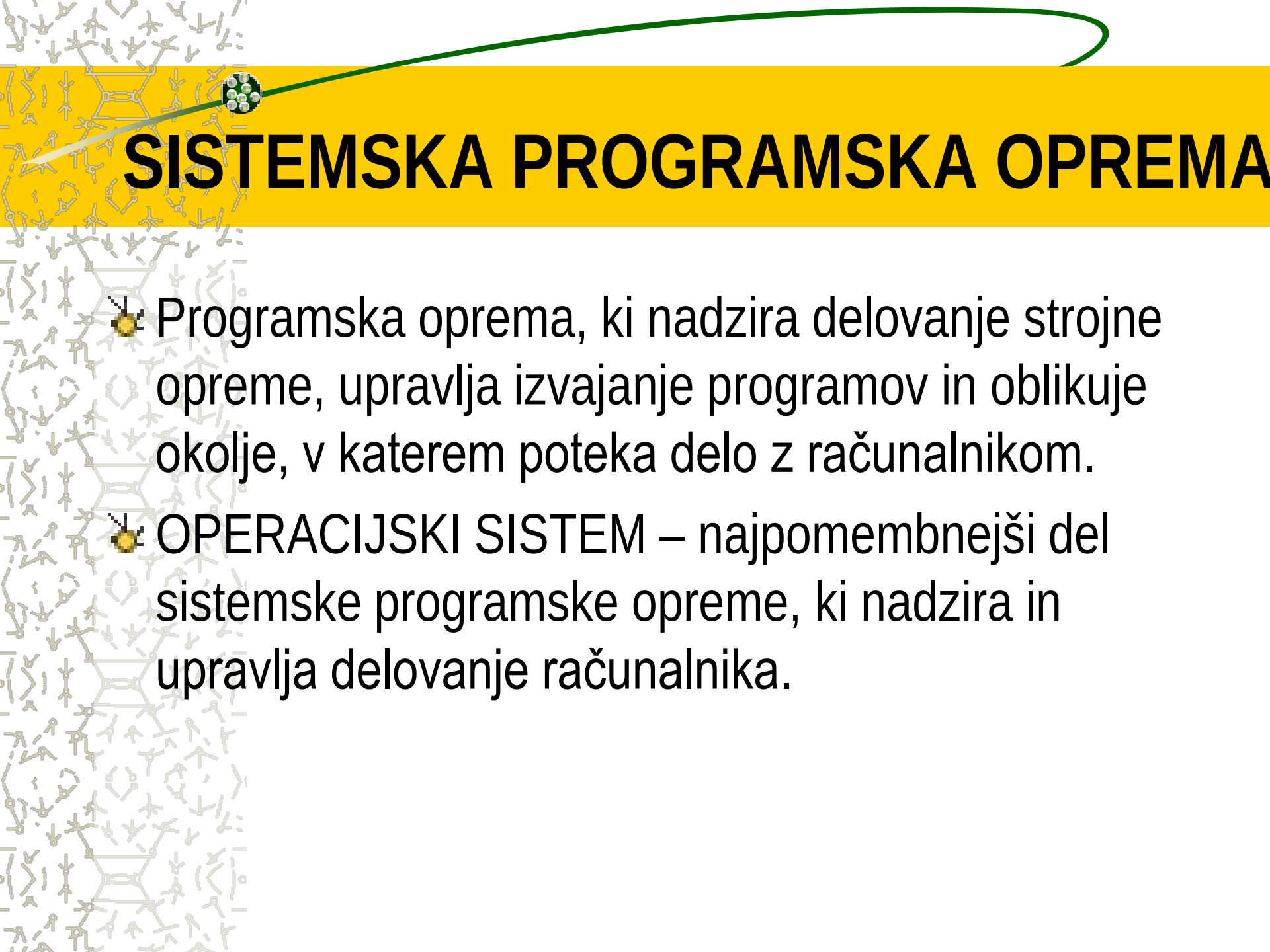
- ✦ ZVOČNIKI





# DELOVANJE RAČUNALNIKA PROGRAMSKA OPREMA

- ✦ Skupek vseh programov, ki jih uporabljamo na računalniku.
- ✦ PROGRAM – zaporedje povezanih ukazov, ki jih računalnik izvede samostojno in pri tem reši določen problem.
- ✦ Delimo na sistemsko in uporabniško programsko opremo.



# SISTEMSKA PROGRAMSKA OPREMA

- ✦ Programska oprema, ki nadzira delovanje strojne opreme, upravlja izvajanje programov in oblikuje okolje, v katerem poteka delo z računalnikom.
- ✦ OPERACIJSKI SISTEM – najpomembnejši del systemske programske opreme, ki nadzira in upravlja delovanje računalnika.

# UPORABNIŠKA PROGRAMSKA OPREMA

☛ Programska oprema, ki jo izbereš sam in z njo prilagodiš računalnik svojim potrebam.

☛ Največ uporabljamo:

- urejevalnik besedil
- preglednice
- slikarske programe
- programi za delo z zvokom
- programi za delo v omrežju

# DATOTEKA

- Organizirana množica podatkov na zunanjem pomnilniku. (oblika: osnovno\_ime.podaljšek)

Jabolko.jpg

- Podaljški določajo:
  - besedilo: txt, rtf, doc
  - slike: bmp, tif, gif, jpg
  - zvok: wav
  - spletne strani: htm



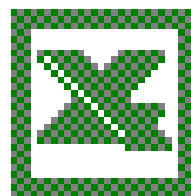
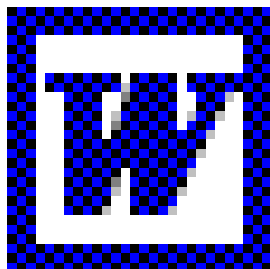
## ORGANIZIRANJE DATOTEK

- ✦ Urejene in razvrščene v mape.
- ✦ Preimenovanje
- ✦ Prenos
- ✦ Brisanje

## ZAGON PROGRAMA

- ✦ Ikona
- ✦ Raziskovalec
- ✦ Start

# IKONA



# RAZISKOVALEC

računalništvo

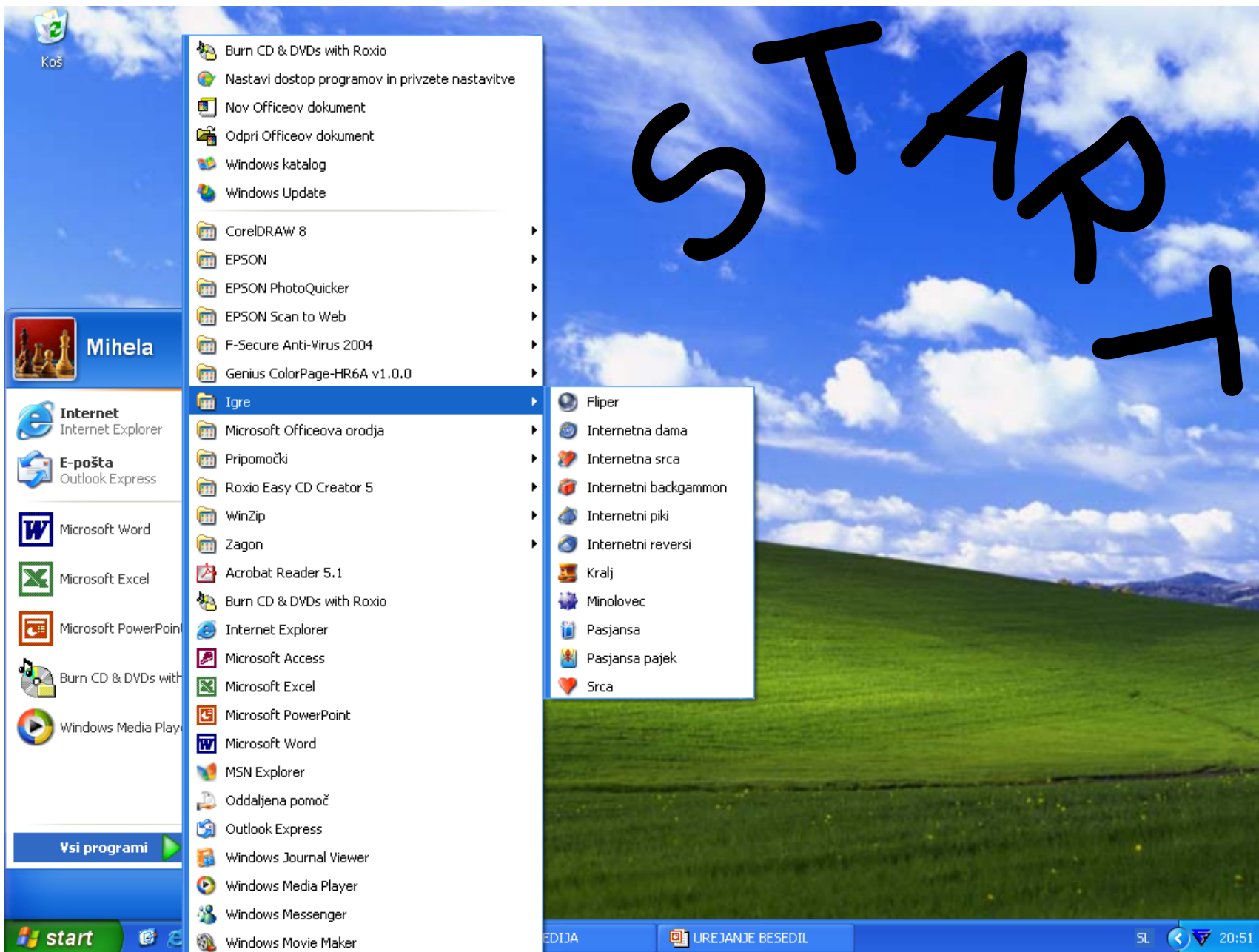
Datoteka Urejanje Pogled Priključene Orodja Pomoč

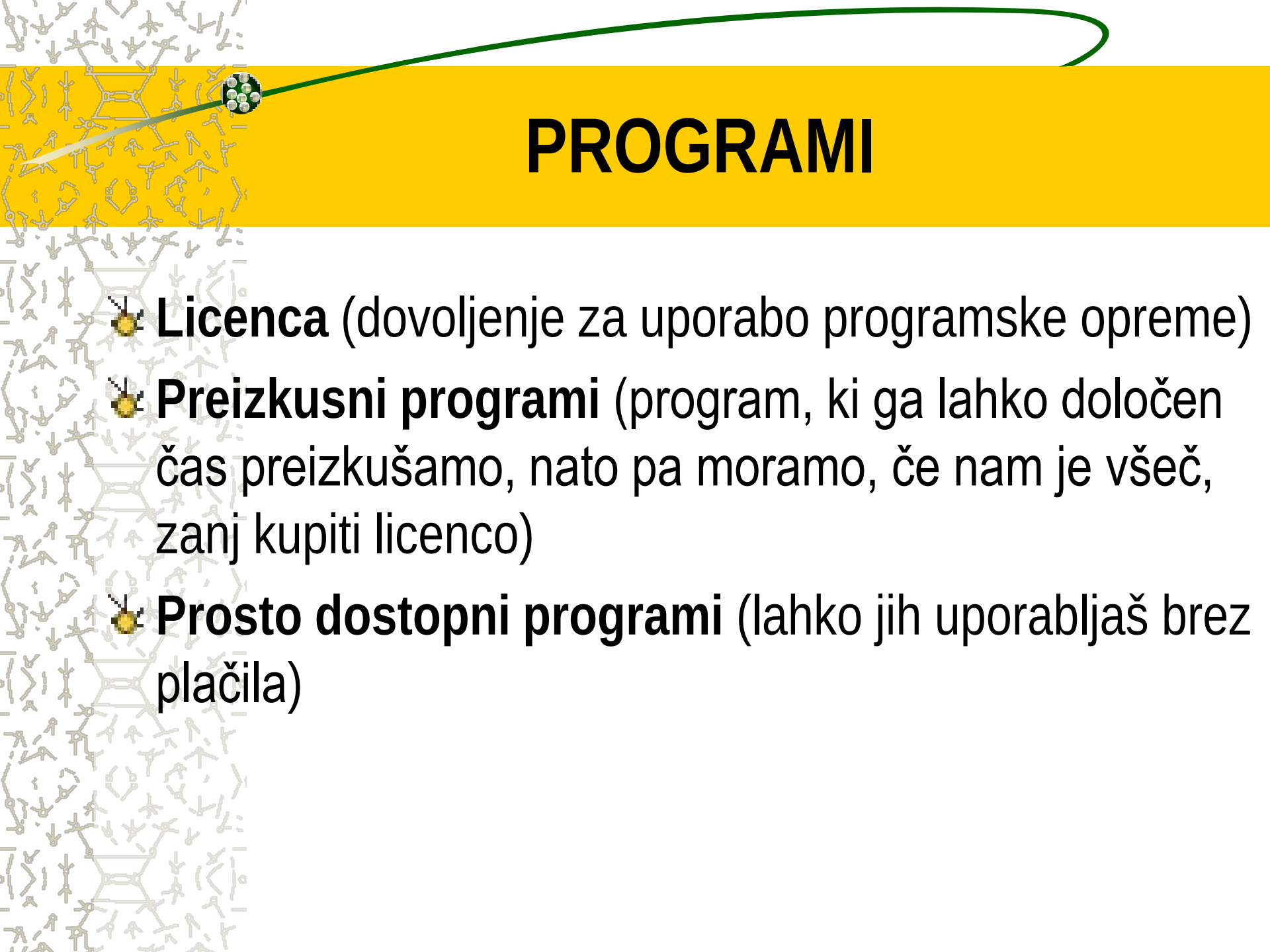
Nazaj Iskanje Mape

Naslov C:\Documents and Settings\Mihela\My Documents\Mihela\rečica\računalništvo Pojdi

| Mape                    | Ime                     | Velikost | Vrsta                 | Datum spremembe  |
|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|------------------|
| CD-RW pogon (E:)        | uč_listi_rač            |          | File Folder           | 15.9.2004 23:41  |
| CD pogon (F:)           | cd-rom                  | 66 KB    | Corel PHOTO-PAINT...  | 15.9.2004 23:19  |
| Dokumenti v skupni rabi | cvetje_v_jeseni         | 363 KB   | Microsoft Wordov d... | 10.9.2003 23:58  |
| Dokumenti osebe Mihela  | CYMK_model              | 252 KB   | Corel PHOTO-PAINT...  | 14.9.2004 21:16  |
| ANA                     | disketa                 | 9 KB     | Corel PHOTO-PAINT...  | 15.9.2004 23:17  |
| Beno                    | družina                 | 204 KB   | Microsoft PowerPoi... | 14.1.2004 23:06  |
| DAMJAN                  | eniac                   | 422 KB   | Corel PHOTO-PAINT...  | 8.9.2004 23:46   |
| Dane                    | Excel_navodila          | 21 KB    | Microsoft Wordov d... | 30.3.2003 21:26  |
| Image Transfer          | fotoaparat              | 15 KB    | Corel PHOTO-PAINT...  | 9.9.2004 0:05    |
| Mihela                  | glava_noga              | 36 KB    | Microsoft PowerPoi... | 15.3.2004 21:54  |
| APS                     | Intel_mikroprocesor     | 8 KB     | Corel PHOTO-PAINT...  | 15.9.2004 22:57  |
| Batagelj                | Intervju_z_Bogom        | 649 KB   | Microsoft PowerPoi... | 9.4.2003 19:34   |
| Figures                 | izbirni                 | 306 KB   | Microsoft PowerPoi... | 26.2.2003 10:06  |
| FUNEX                   | let_nacrt_rac           | 69 KB    | Microsoft Wordov d... | 6.9.2003 16:47   |
| izbirni_predmeti        | mat_plosca2             | 52 KB    | Corel PHOTO-PAINT...  | 15.9.2004 23:05  |
| komb. opt               | matična_plosča          | 3 KB     | Corel PHOTO-PAINT...  | 15.9.2004 22:54  |
| Magajna                 | medved                  | 5 KB     | Corel PHOTO-PAINT...  | 14.9.2004 20:51  |
| načrti_rač              | mikrofon                | 4 KB     | Corel PHOTO-PAINT...  | 9.9.2004 0:06    |
| Pavla                   | miška                   | 15 KB    | Corel PHOTO-PAINT...  | 9.9.2004 0:01    |
| Praksa                  | mme_vaja                | 25 KB    | Microsoft Wordov d... | 17.9.2003 21:03  |
| rečica                  | Mp3                     | 24 KB    | Microsoft Wordov d... | 27.11.2003 23:16 |
| 2_3_NIVO_7              | mreža_vojnik            | 21 KB    | Microsoft Wordov d... | 21.4.2004 20:36  |
| 3_NIVO_8                | MULTIMEDIJA             | 34 KB    | Microsoft Wordov d... | 6.10.2003 22:05  |
| 3_NIVO_9                | MULTIMEDIJA             | 2.458 KB | Microsoft PowerPoi... | 21.9.2004 22:20  |
| 5_razred                | MULTIMEDIJA2            | 2.459 KB | Microsoft PowerPoi... | 21.9.2004 22:22  |
| 7_razred                | nacrt                   | 138 KB   | Adobe Acrobat Doc...  | 22.5.2002 19:45  |
| 8_razred                | Načrt_racunalski_krožek | 427 KB   | Microsoft Wordov d... | 20.1.2004 22:24  |
| 2002                    | nivoji_rac              | 26 KB    | Microsoft Wordov d... | 6.9.2002 0:13    |
| aktiv                   | ocena_projekta          | 49 KB    | Microsoft Wordov d... | 19.5.2003 22:14  |
| dopolnilni_5            | oddaja_sem_nal          | 21 KB    | Microsoft Wordov d... | 4.5.2004 18:52   |
| računalništvo           | osnove                  | 78 KB    | Microsoft Wordov d... | 10.10.2002 21:34 |
| uč_listi_rač            | PP_navodila1            | 22 KB    | Microsoft Wordov d... | 3.11.2003 22:03  |
| suplence                | PP_navodila2            | 506 KB   | Microsoft Wordov d... | 10.11.2003 22:48 |
| testi                   | PP_navodila3            | 324 KB   | Microsoft Wordov d... | 17.11.2003 22:07 |
| učni_listi              | PP_navodila4            | 119 KB   | Microsoft Wordov d... | 10.12.2003 21:04 |
|                         | PP_navodila5            | 92 KB    | Microsoft Wordov d... | 20.4.2004 12:47  |

start UREJANJE BESEDIL računalništvo SL 21:03





# PROGRAMI

- ✳ **Licenca** (dovoljenje za uporabo programske opreme)
- ✳ **Preizkusni programi** (program, ki ga lahko določen čas preizkušamo, nato pa moramo, če nam je všeč, zanj kupiti licenco)
- ✳ **Prosto dostopni programi** (lahko jih uporabljáš brez plačila)