

PRORAČUNSKÉ TABLICE

Microsoft



Excel



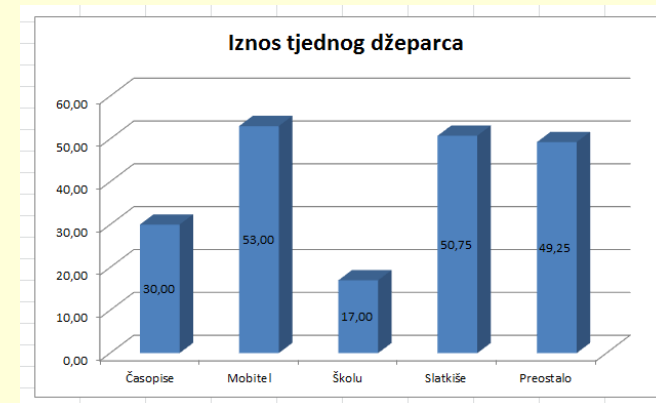
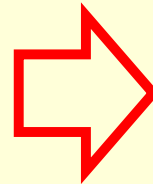
GRAFIKONI



Što su grafikoni, čemu služe?

Grafikoni predstavljaju brojčane podatke iz tablice prikazane na grafički način:

| | A | B | C | D |
|----|---|--------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | Iznos tjednog džeparca: | 200 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | Iznos potrošen na: | | |
| 5 | | Časopise | 30,00 | 15,00% |
| 6 | | Mobitel | 53,00 | 26,50% |
| 7 | | Školu | 17,00 | 8,50% |
| 8 | | Slatkiše | 50,75 | 25,38% |
| 9 | | Preostalo | 49,25 | 24,63% |
| 10 | | | | |



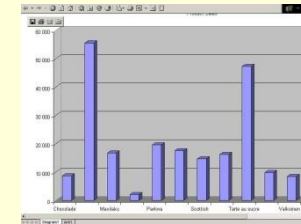
Ovako prikazani podaci puno se lakše uspoređuju i pamte.

U Excelu postoji **14 vrsta grafikona** od kojih svaki ima nekoliko podvrsta.

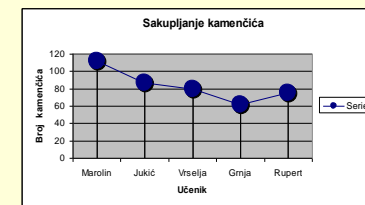
Ovisno o tipu podataka biramo vrstu grafikona.

Najčešće vrste su:

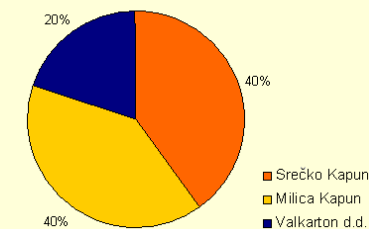
1. STUPČASTI – naglašava razlike među vrijednostima



2. LINIJSKI - upotrebljava se za prikaz velikog broja podataka i prikazuje promjene

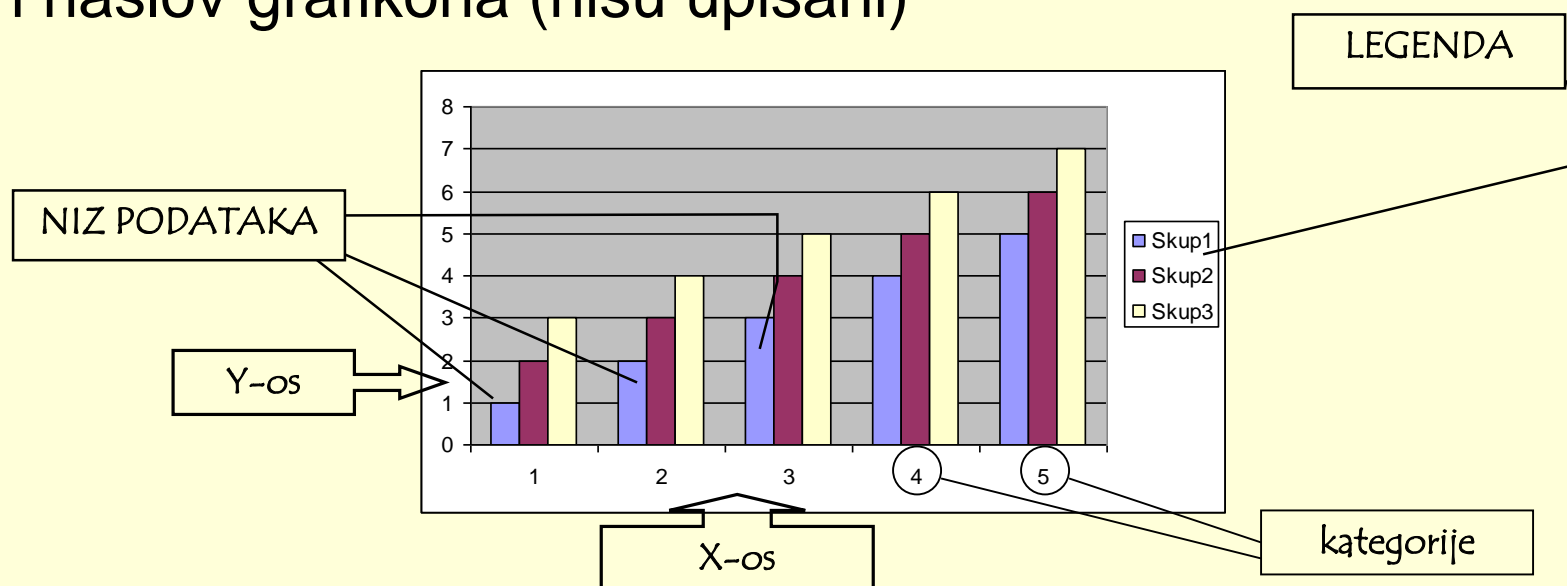


3. TORTNI - prikazuje odnose vrijednosti i njihov omjer u odnosu na ukupnu vrijednost (postotci)



Osnovni dijelovi grafikona

1. Kategorije (duž osi x)
2. Niz podataka (niz stupaca)
3. Legenda (služi za opis stupaca)
4. Vrijednosti (duž osi y)
5. Nazivi osi i naslov grafikona (nisu upisani)



Sve dijelove grafikona možemo posebno oblikovati.

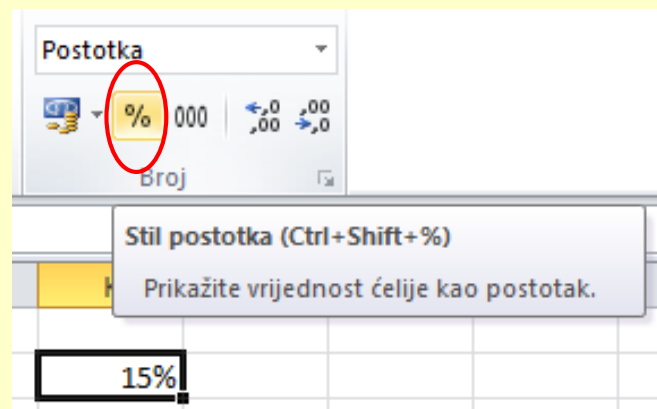
Pokušajmo izraditi grafikon

Prvo moramo upisati podatke u tablicu:

| | A | B | C | D | |
|----|---|--------------------------------|--------------|---------------|--|
| 1 | | | | | |
| 2 | | Iznos tjednog džeparca: | 200 | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | Iznos potrošen na: | | | |
| 5 | | Časopise | 30,00 | 15,00% | |
| 6 | | Mobitel | 53,00 | 26,50% | |
| 7 | | Školu | 17,00 | 8,50% | |
| 8 | | Slatkiše | 50,75 | 25,38% | |
| 9 | | Preostalo | 49,25 | 24,63% | |
| 10 | | | | | |

Podsjetimo se:

- dvoklikom između B i C proširimo stupac B
- oblikujemo brojeve na dva decimalna mjesta
- Postotak:



– formula: = $C5 / \$C\2 *ukupna vrijednost (100%)*

postotna vrijednost (za nju računamo koliko je ona posto od ukupne vrijednosti)

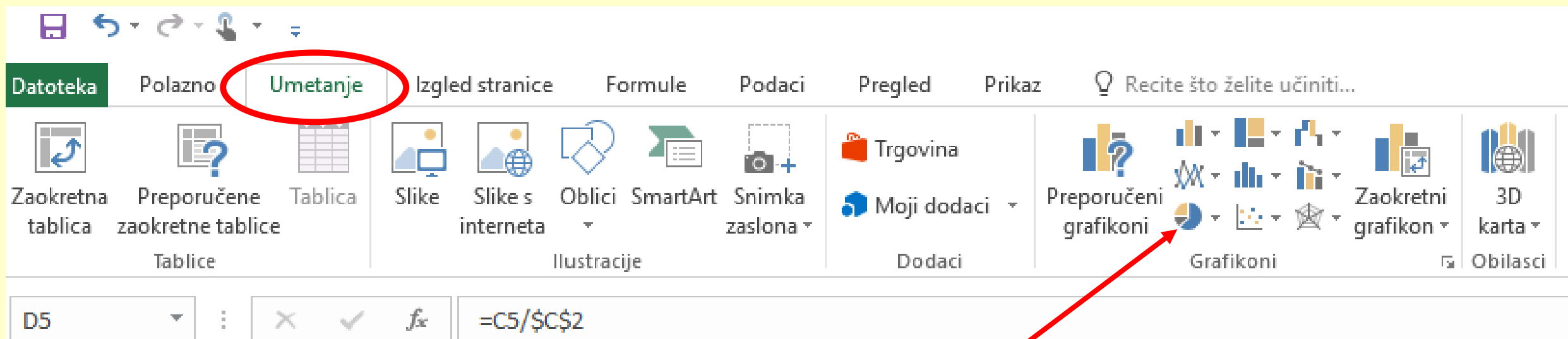
***Nakon upisa tablice
organizirajmo tortni grafikon!***

Koraci:

1. Označimo podatke (dvije su cjeline, koristi Ctrl!!!)

| D5 | | f_{3c} | =C5/\$C\$2 | |
|----|---|--------------------------------|--------------|---------------|
| | A | B | C | D |
| 1 | | | | |
| 2 | | Iznos tjednog džeparca: | 200 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | Iznos potrošen na: | | |
| 5 | | Časopise | 30,00 | 15,00% |
| 6 | | Mobitel | 53,00 | 26,50% |
| 7 | | Školu | 17,00 | 8,50% |
| 8 | | Slatkiše | 50,75 | 25,38% |
| 9 | | Preostalo | 49,25 | 24,63% |
| 10 | | | | |

2. Na traci Umetanje odabiremo vrstu grafikona:



**Mogli smo koristiti i naredbu
Umetanje – Preporučeni grafikoni**

regled Prikaz Recite što želite učiniti...

Trgovina

Moji dodaci ▾ Preporučeni grafikoni Grafikoni Zaokretni grafikon 3D karta Linijski Stupčasti Analiza uspješnosti Rezač Vremenska traka Hiperveza Te

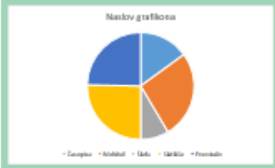
Dodaci Obilasci Minigrafikoni Filtri Veze

F G H I J K L M N O P C

Umetanje grafikona ? X

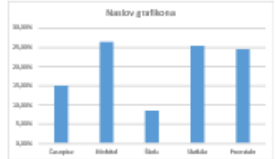
Preporučeni grafikoni Svi grafikoni

Naslov grafikona

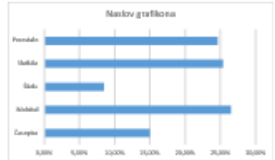


Časopise Mobilni Školu Slatkiše Preostalo

Naslov grafikona




Naslov grafikona



Naslov grafikona

Tortni grafikon

Naslov grafikona

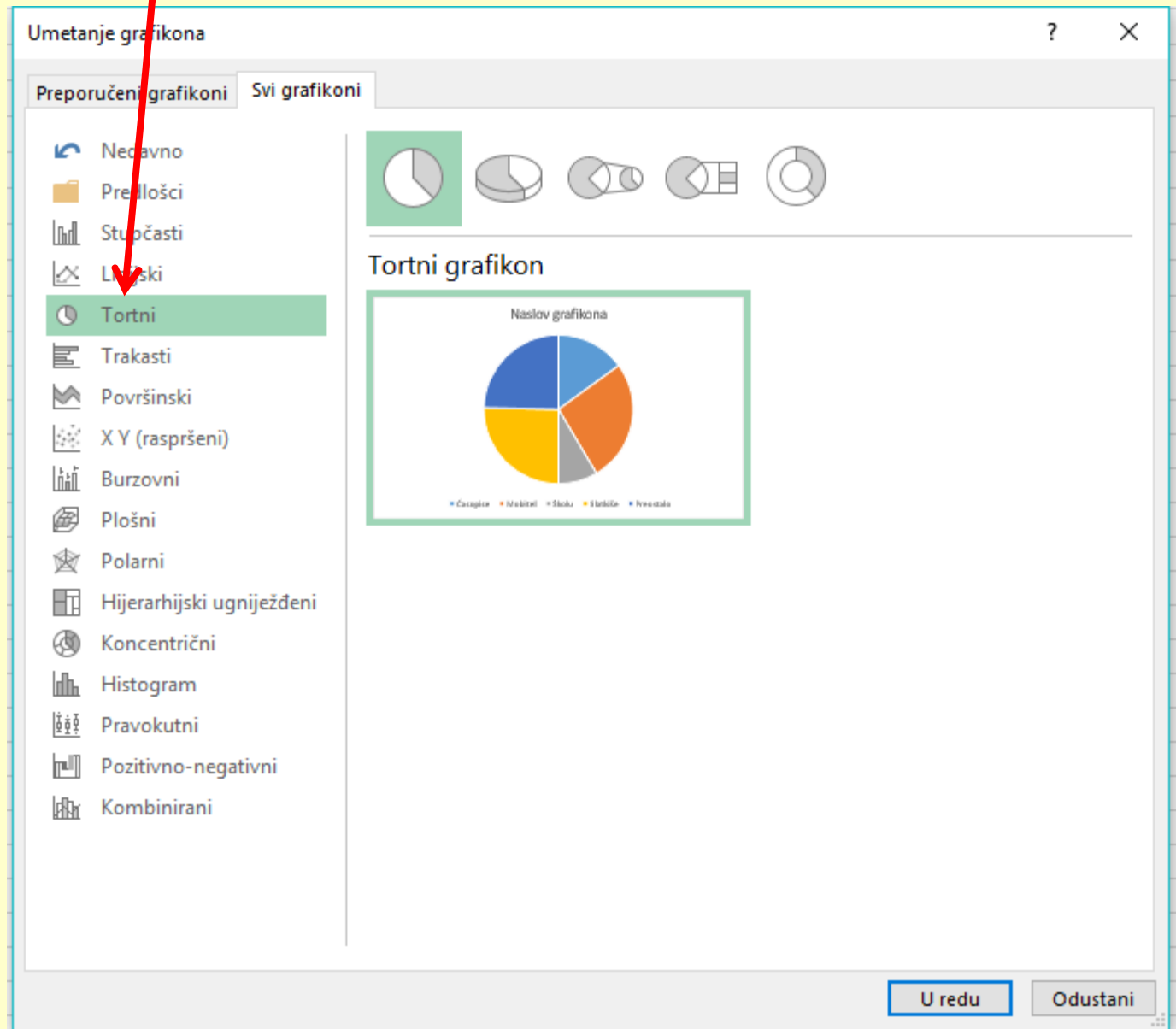


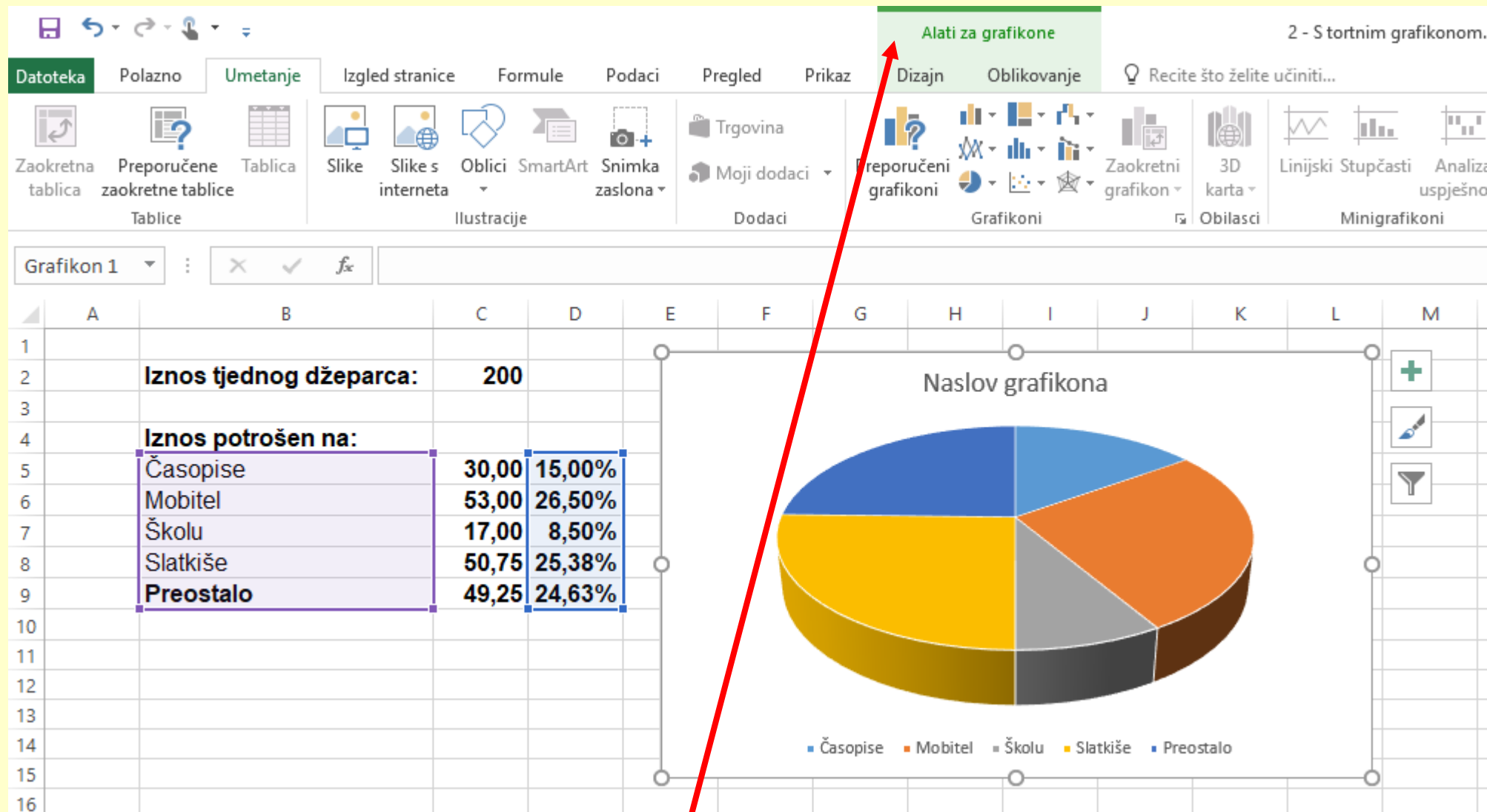
Časopise Mobilni Školu Slatkiše Preostalo

Tortni grafikon koristi se za prikaz omjera cjeline. Koristite ga da biste prikazali brojeve koji se odnose na veći zbroj. Grafikon uvijek iznosi 100%. Ovaj grafikon nemojte koristiti ako sadrži mnogo isječaka jer je kutove teško procijeniti.

U redu Odustani

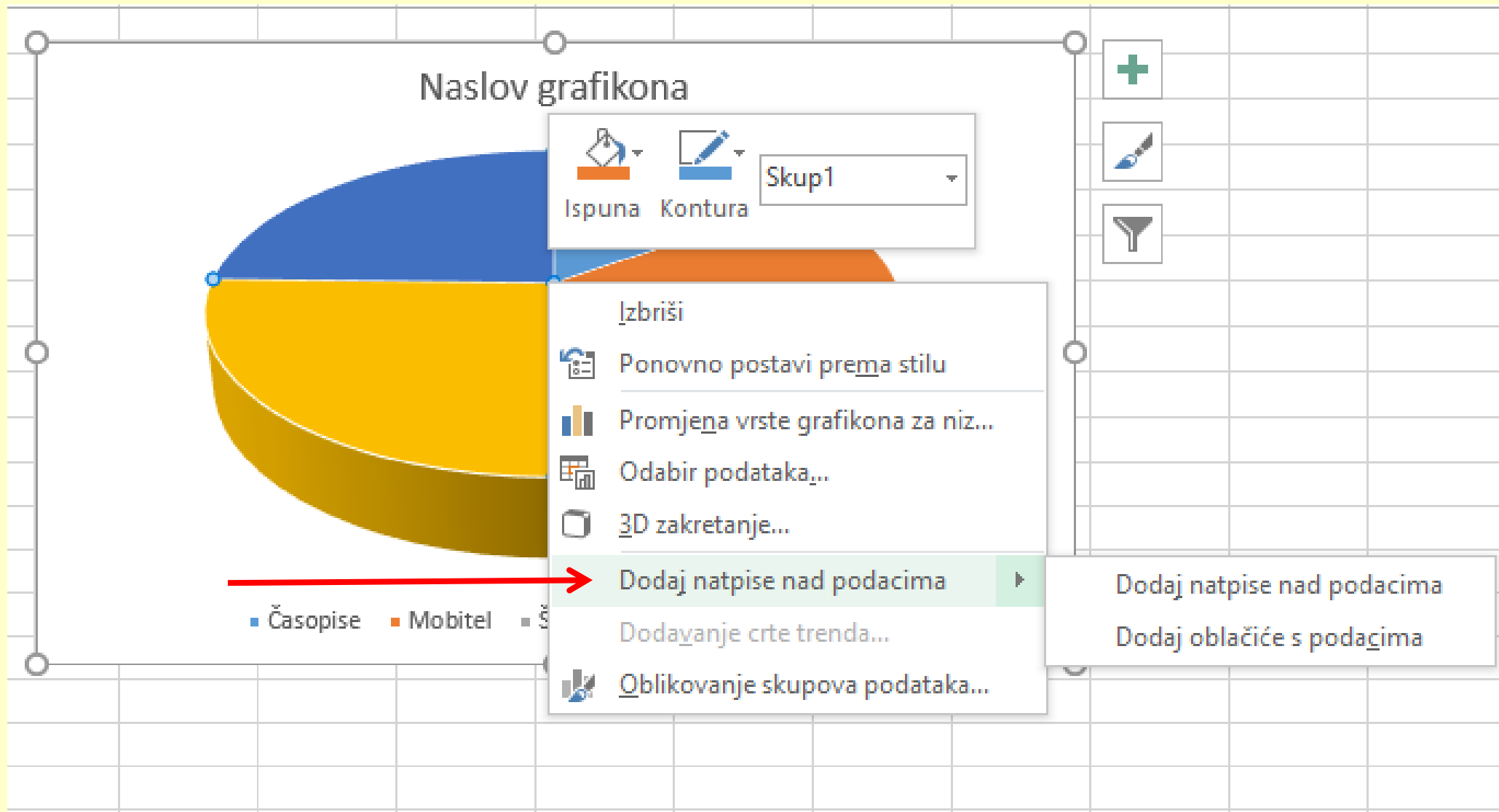
Odaberemo **vrstu** tortnog grafikona:



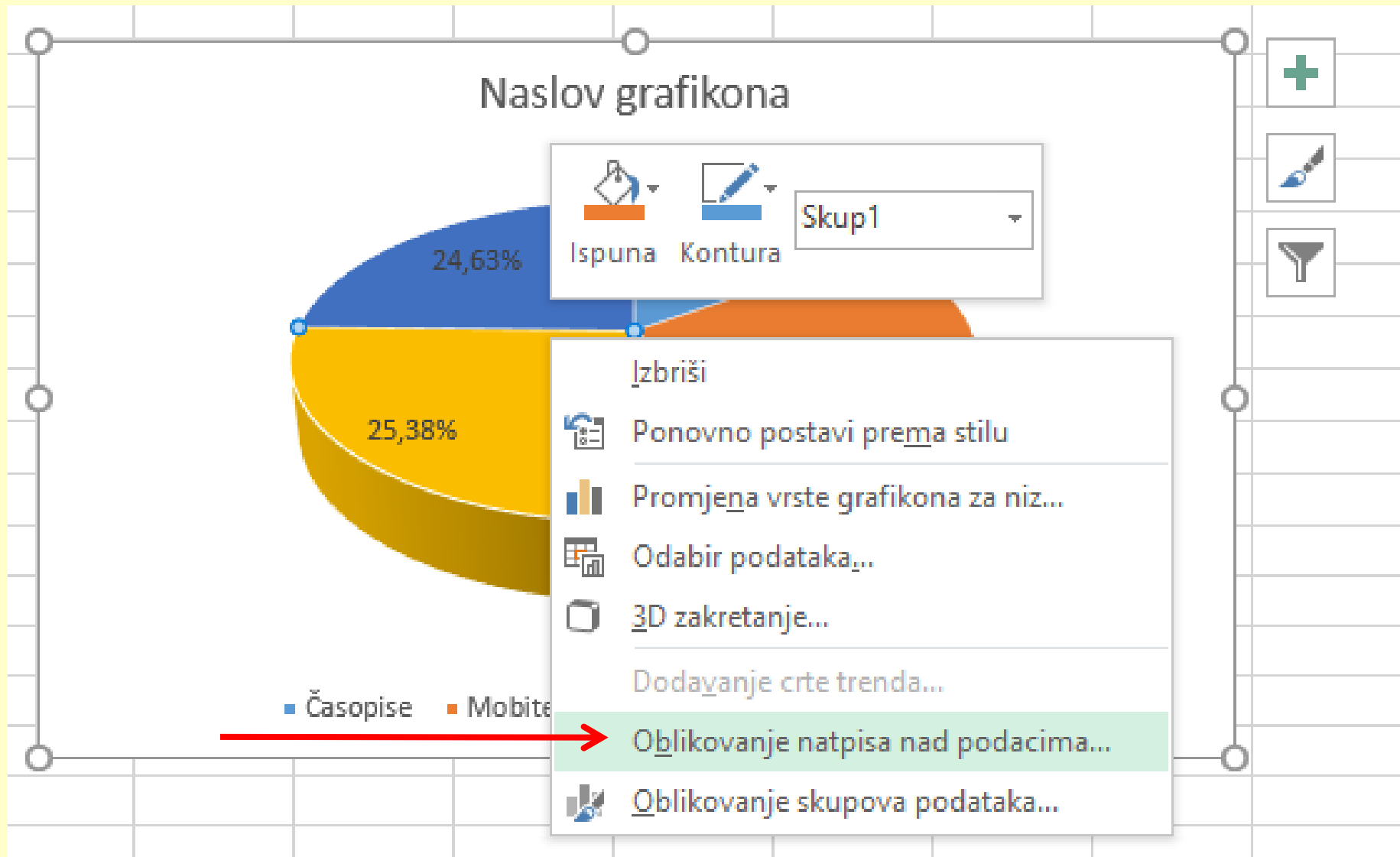


**Klikom na grafikon dobijemo alatne trake Alati za grafikone!
Kako označiti dijelove grafikona?**

3. Desnim klikom na grafikon odaberemo naredbu „Dodaj natpise nad podacima”



***Ako želimo, možemo ih oblikovati naredbom
„Oblikovanje natpisa nad podacima...”***



Oblikovanje natpisa nad podacima ▾

MOGUĆNOSTI NATPISA ▾

MOGUĆNOSTI TEKSTA



▾ **MOGUĆNOSTI NATPISA**

Natpis sadrži

- Vrijednost iz ćelija
- Naziv skupa
- Naziv kategorije
- Vrijednost
- Postotak
- Prikaz vodećih crta
- Ključ legende

Razdjelnik

Vrati tekst natpisa na izvorne postavke

Položaj natpisa

- Sredina
- Unutrašnji kraj
- Vanjski kraj
- Najbolji smještaj

▸ **BROJ**

4. Dodavanje naslova grafikonu

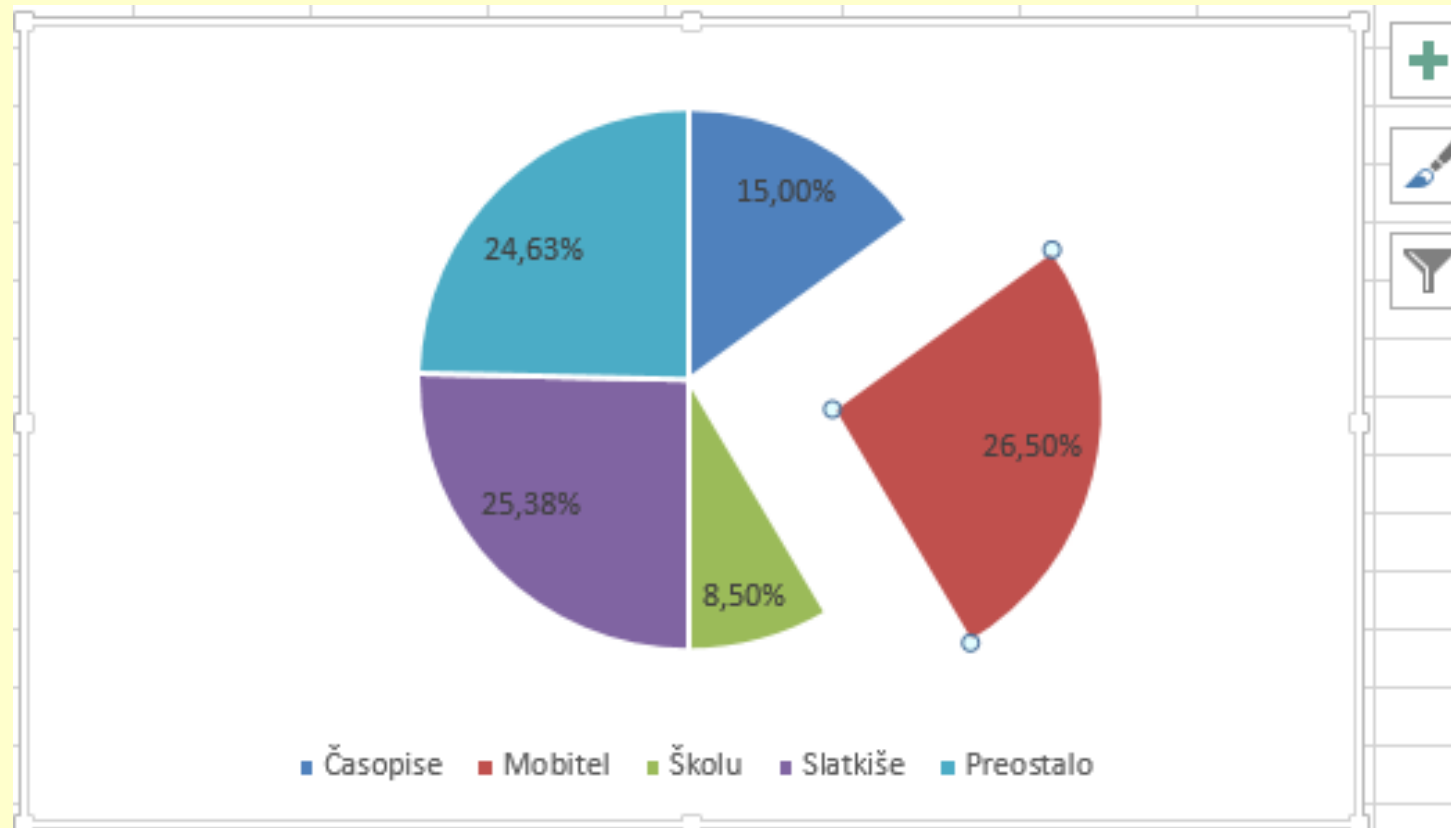
- lijevim klikom na graf - u traci Dizajn

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'DIZAJN' ribbon selected. A context menu is open over a pie chart, with a red arrow pointing to the 'Naslov grafikona' option. The chart is titled 'Naslov grafikona' and displays the following data:

| Kategorija | Vrijednost | Postotak |
|------------|------------|----------|
| Časopise | 30,00 | 15,00% |
| Mobitel | 53,00 | 26,50% |
| Školu | 17,00 | 8,50% |
| Slatkiše | 50,75 | 25,38% |
| Preostalo | 49,25 | 24,63% |

The chart is located in the worksheet area, and the context menu options include: Naslov grafikona, Natpis nad podacima, Podatkovna tablica, Legenda, Crtanje, Crtanje trenda, Trake gore/dolje, Ništa, Iznad grafikona, and Centrirani preklapajući. A red box highlights the 'DIZAJN' ribbon tab.

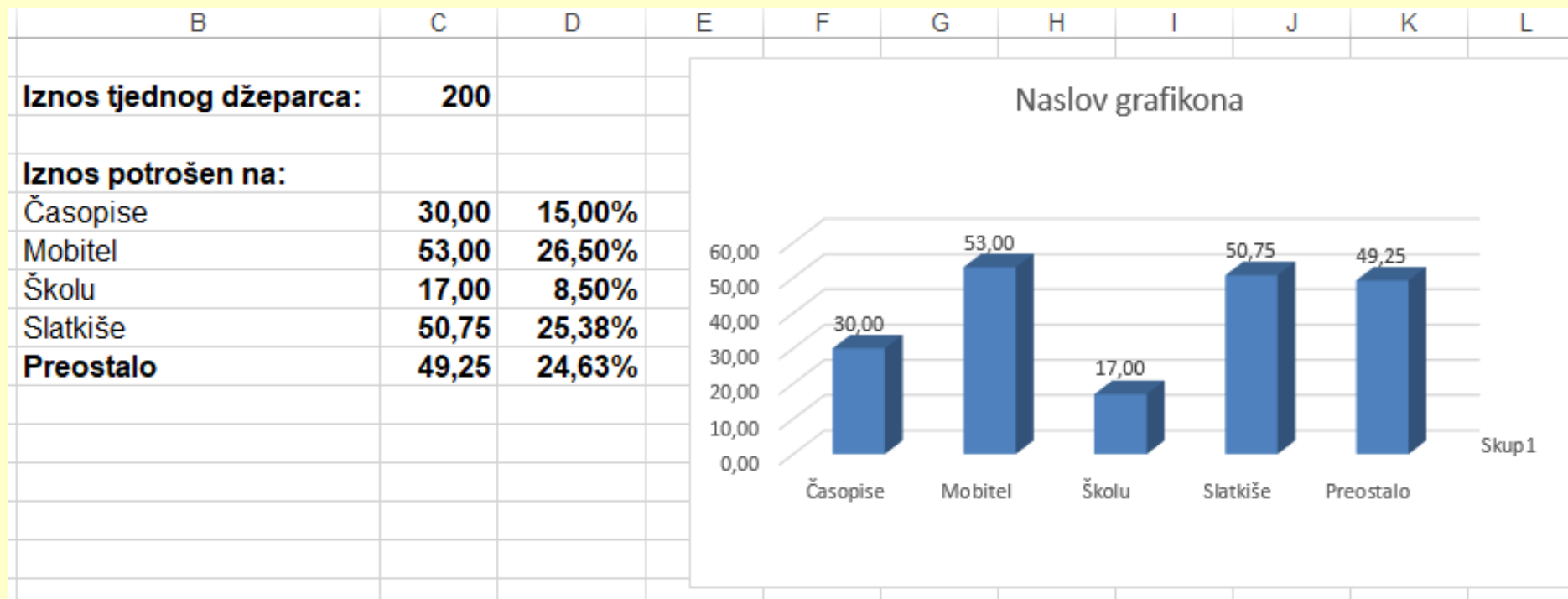
Pomicanjem isječka možemo istaknuti isječak!



Izradite **stupčasti grafikon** s podacima iz B i C stupca.

**PAZI NA OZNAČAVANJE
PODATAKA!!!!**

Rješenje bi trebalo izgledati slično ovome:



Ponovimo:

1. Što predstavljaju grafikoni i zbog čega ih koristimo?
2. Koje dijelove grafikona razlikujemo?
3. Koji su osnovni koraci pri izradi grafikona?
4. Kojom ste formulom računali postotak?

