

PRORAČUNSKÉ TABLICE

Microsoft

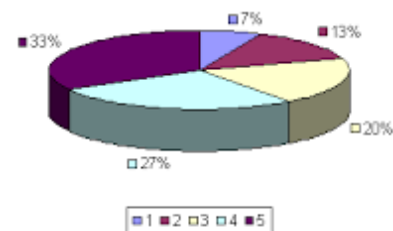


Excel



GRAFIKONI

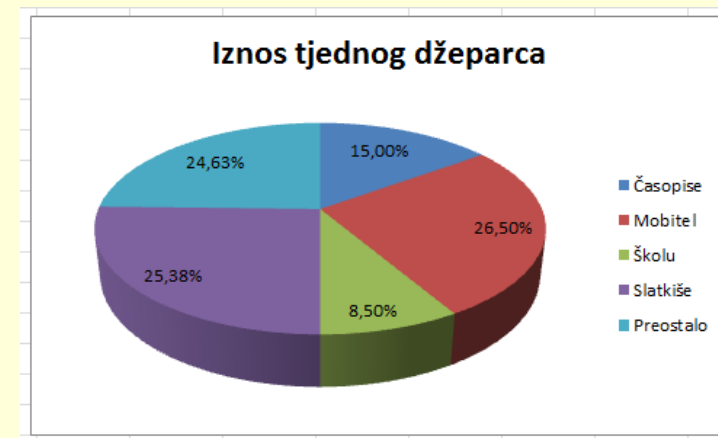
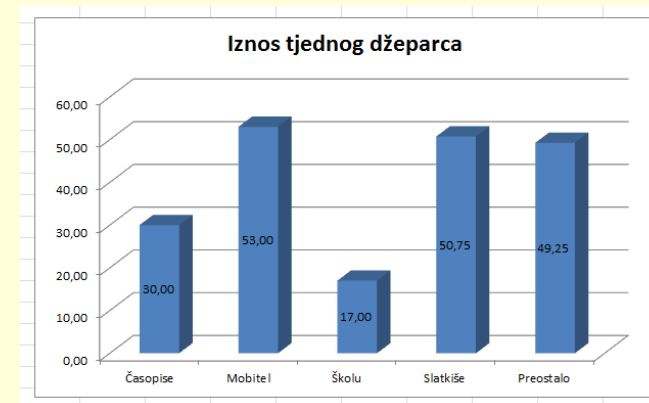
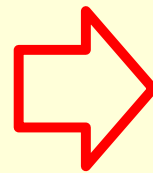
OCJENOM OD 1 DO 5 OCJENI UPOTREBU
RAČUNALA U REDOVNOJ NASTAVI



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				



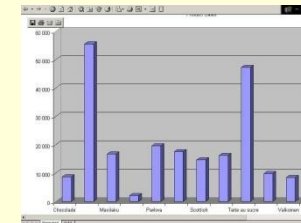
Ovako prikazani podaci puno se lakše uspoređuju i pamte.

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

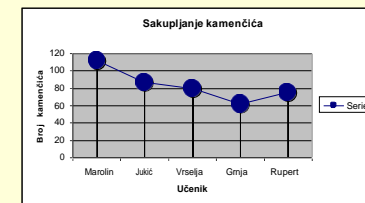
Ovisno o tipu podataka biramo vrstu grafikona.

Najčešće vrste su:

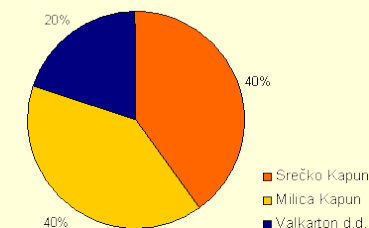
1. STUPČASTI – naglašava razlike među vrijednostima



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

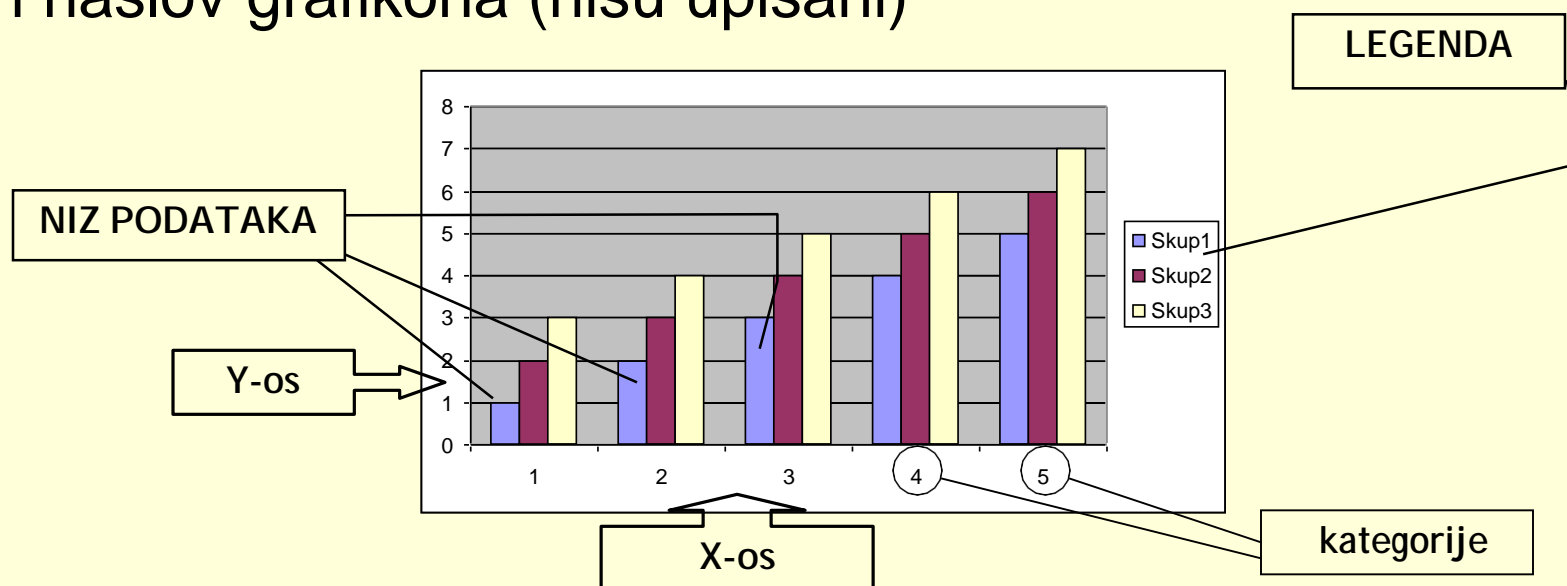


3. TORTNI - prikazuje odnose vrijednosti i njihov omjer u odnosu na ukupnu vrijednost (postotci)



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				

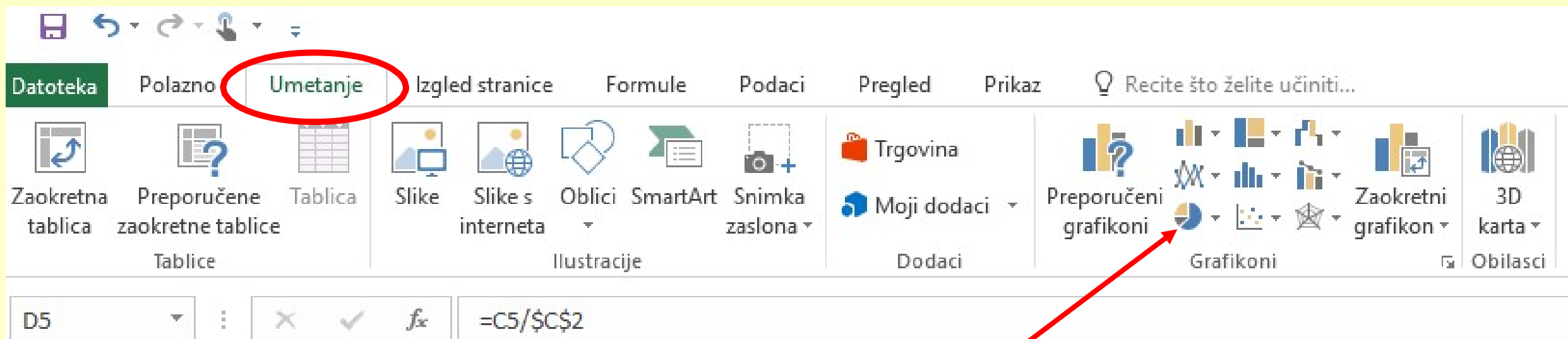
***Nakon upisa tablice
organizirajmo tortni grafikon!***

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**

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Umetanje' (Insert). The 'Preporučeni grafikoni' (Recommended Charts) button is highlighted with a red arrow. The 'Umetanje grafikona' (Insert Chart) task pane is open, showing the 'Preporučeni grafikoni' tab. It displays three chart options: a pie chart (selected), a clustered bar chart, and a horizontal bar chart. The pie chart is titled 'Tortni grafikon' (Pie Chart) and has a legend with five categories: Časopise, Mobilni, Školu, Slatkiše, and Preostalo. Below the pie chart, there is a text box explaining its use: '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.'

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

Tortni grafikon

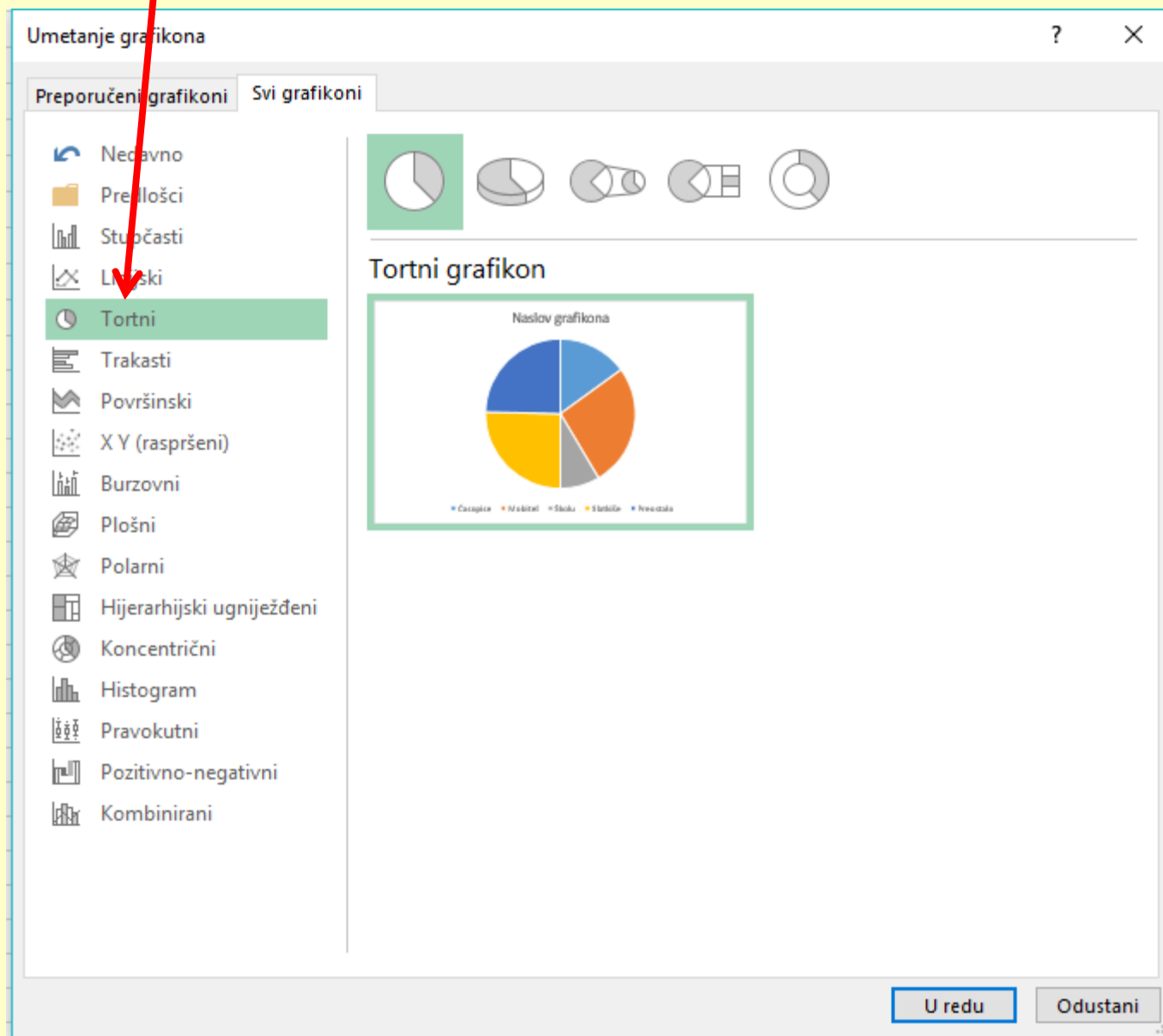
Naslov grafikona

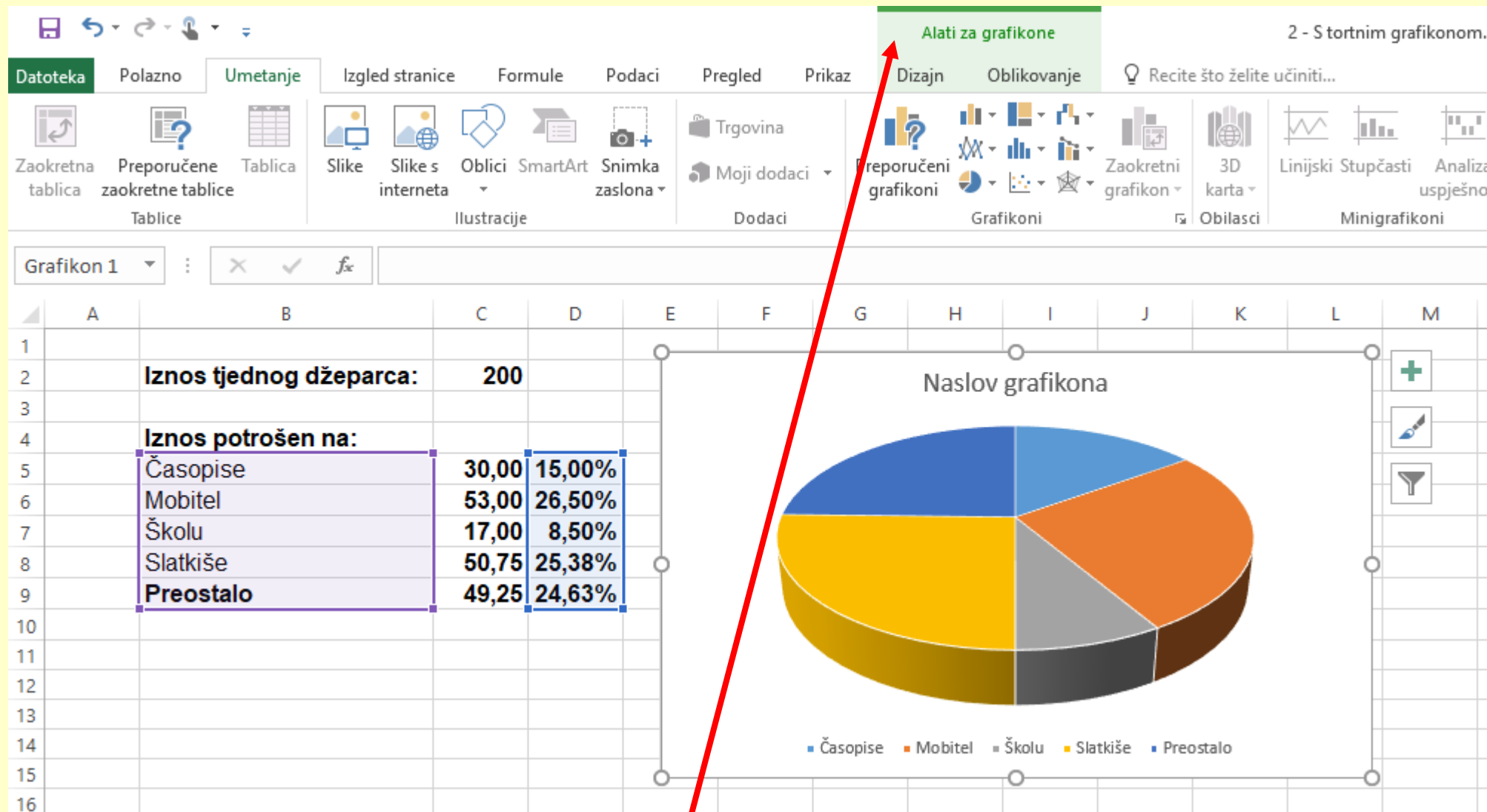
■ Časopise ■ Mobilni ■ Školu ■ Slatkiše ■ Preostalo

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

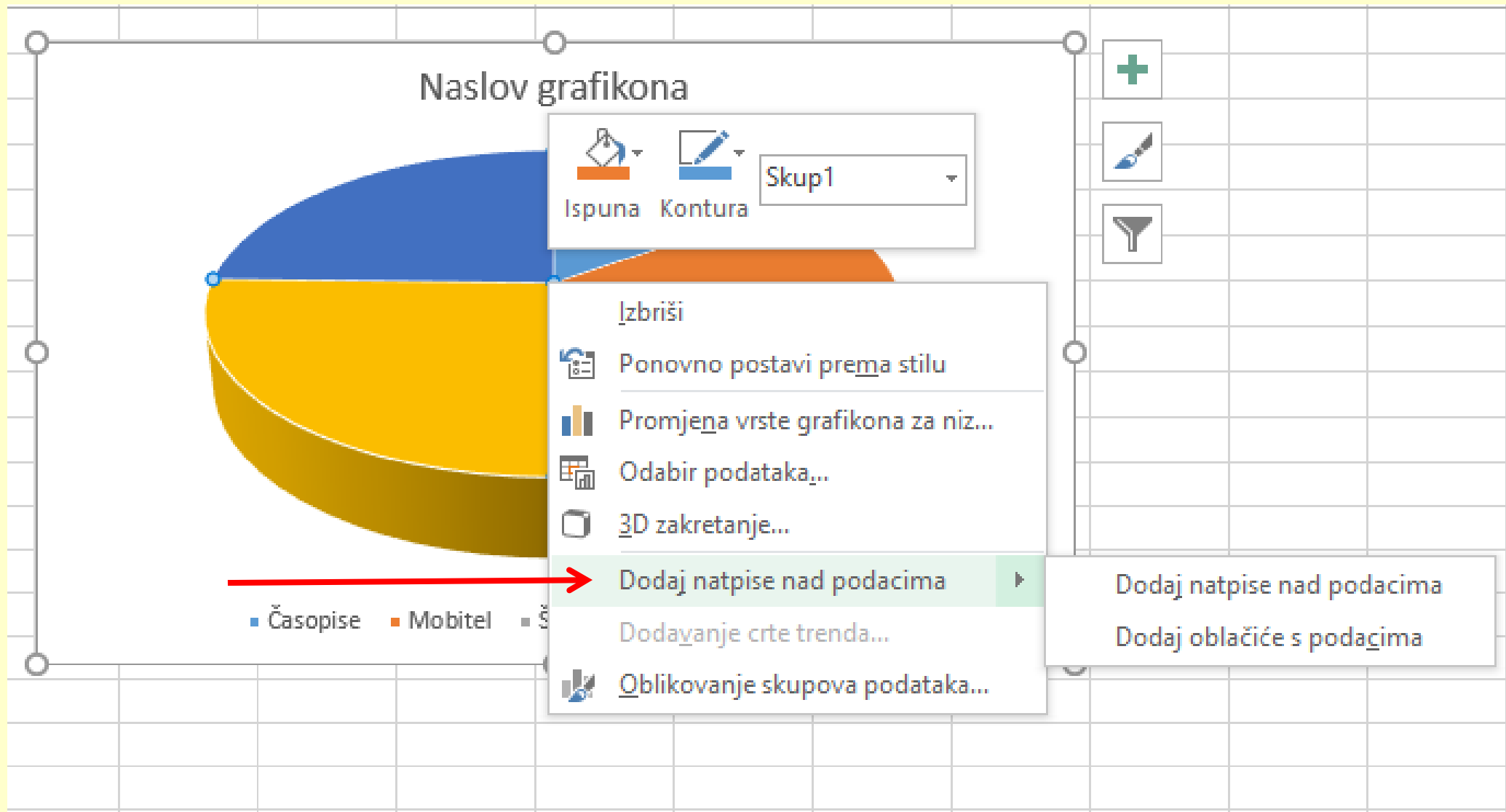
Odaberemo **vrstu** tortnog grafikona:



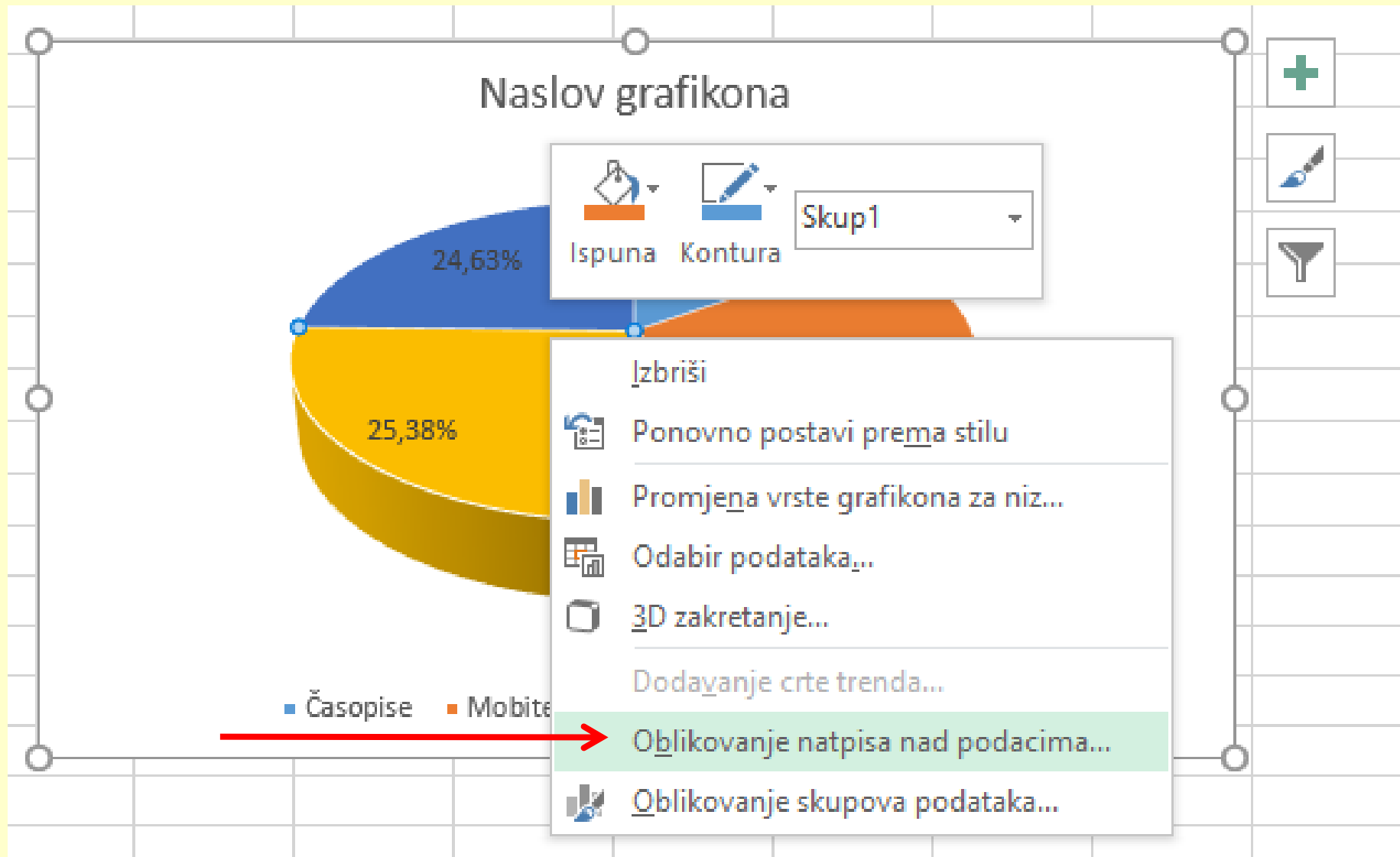


**Klikom na grafikon dobijemo alatne trake Alati za grafikone!
Kako označiti dijelove grafikona?**

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**

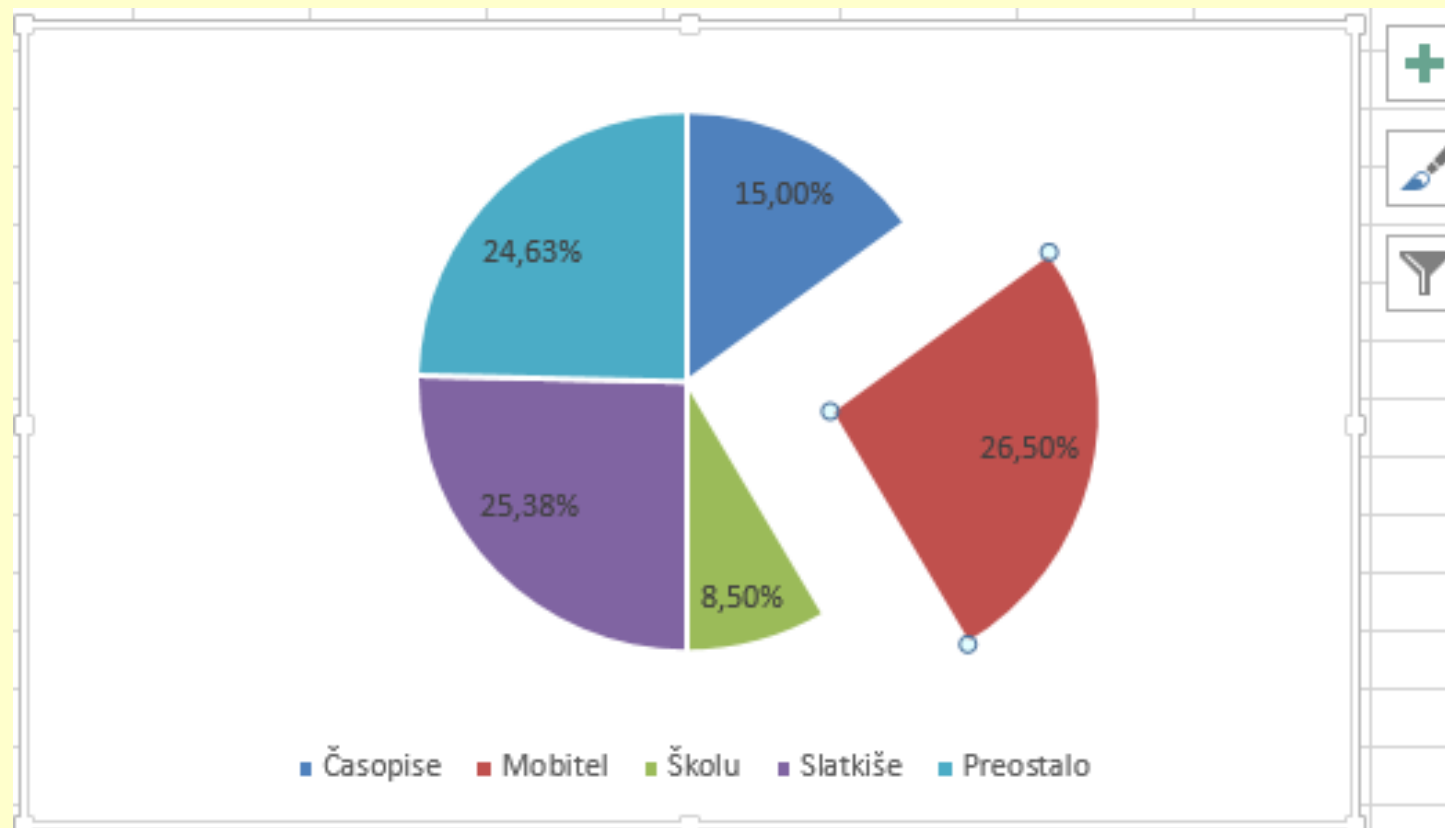
4. Dodavanje naslova grafikonu - lijevim klikom na graf - u traci Dizajn

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

Kategorija	Vrijednost	Postotak
Casopise	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 pie chart legend below the chart identifies the categories: Časopise (red), Mobitel (blue), Školu (green), Slatkiše (purple), and Preostalo (orange).

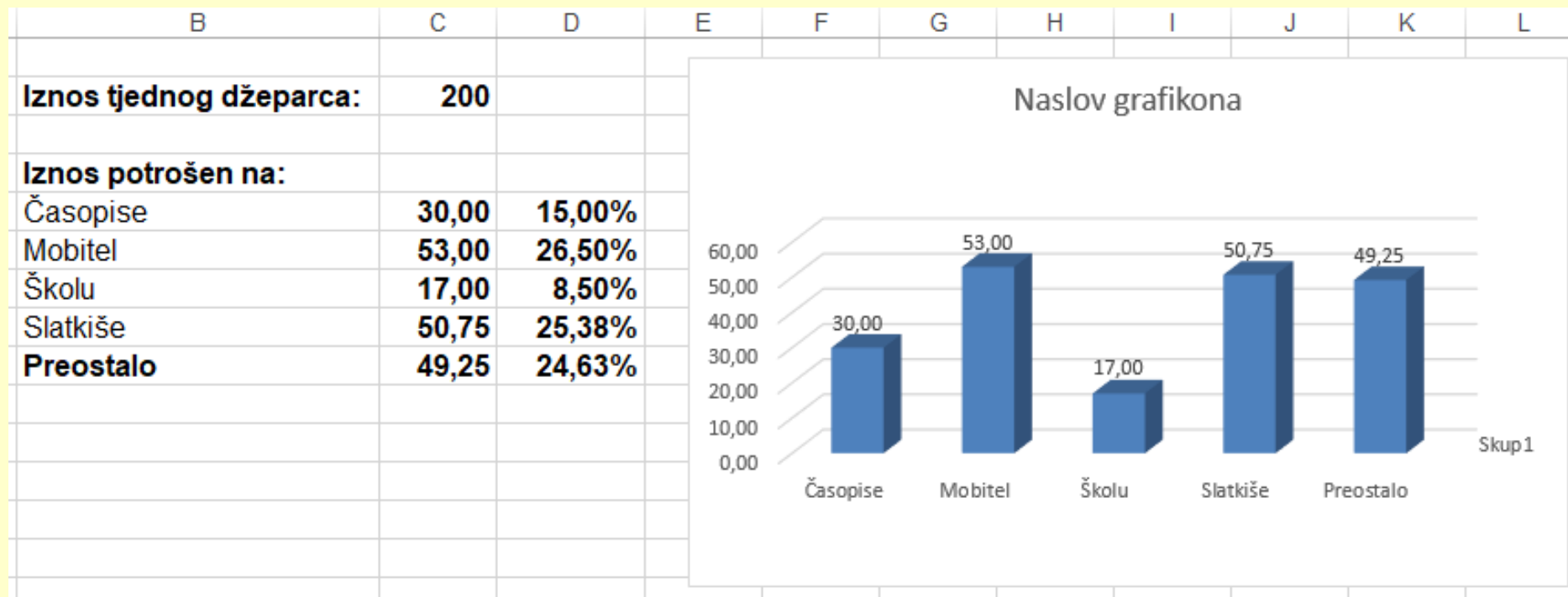
Pomicanjem isječka možemo istaknuti isječak!



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?

