

Nastavna jedinica: Grafikoni. Grafički način predstavljanja podataka

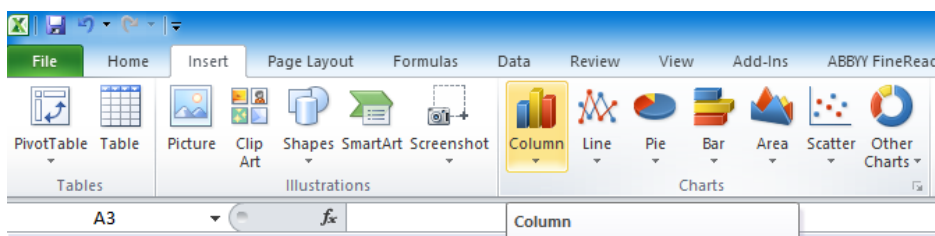
Cilj: Cilj današnjeg časa je da se upoznate sa izradom grafikona u Excel-u

Slika govori više od 1000 reči! Grafikoni su neizostavni deo *Excel* izveštaja, a cilj im je da grafički prikažu podatke. Podaci koji se nalaze u tabelama često postanu jasniji i uočljivije su razlike između njih ako ih prikažemo grafičkim putem. Da bismo videli kako se kreiraju grafikoni pokrenimo program Excel i kreirajmo sledeću tabelu:

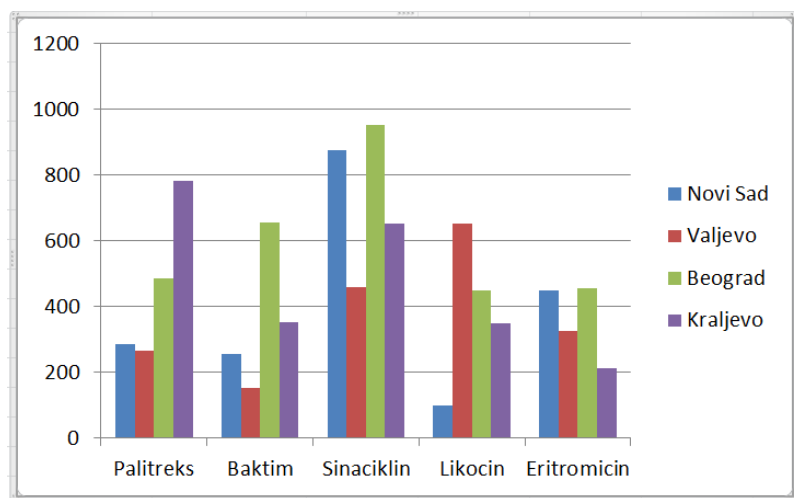
	A	B	C	D	E
1	Prodaja antibiotika po gradovima				
2					
3		Novi Sad	Valjevo	Beograd	Kraljevo
4	Palitreks	285	265	485	784
5	Baktim	256	154	657	354
6	Sinaciklin	875	458	954	654
7	Likocin	100	654	451	351
8	Eritromicin	450	325	456	214
9	Ukupno	1966	1856	3003	2357
10					

Pokušaćemo da kreiramo grafikon koji predstavlja podatke iz tabele. Prvi korak je selektovanje podataka iz tabele koji treba da se nadju na grafikonu. U ovom slučaju selektujemo sve ćelije od **A3** do **E8** (selektovano je i polje A3).

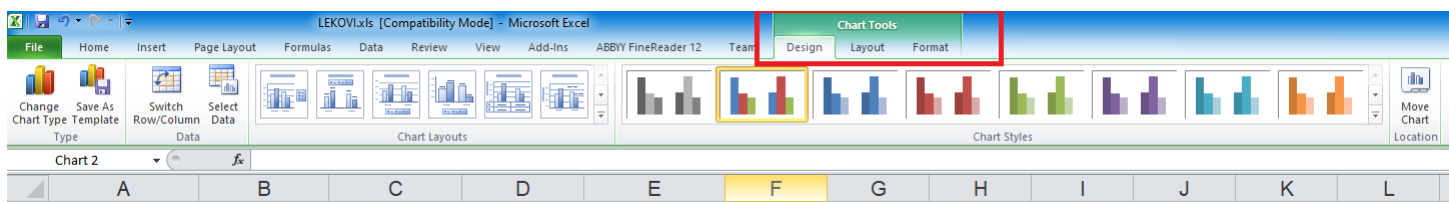
Po završenom selektovanju kliknemo na meni **Create** i na delu **Charts** izaberemo tip grafikona koji nam odgovara.



Ako kliknemo na tip grafikona **Column**, a zatim na podtip **2-D Column** dobićemo grafikon kao na slici:

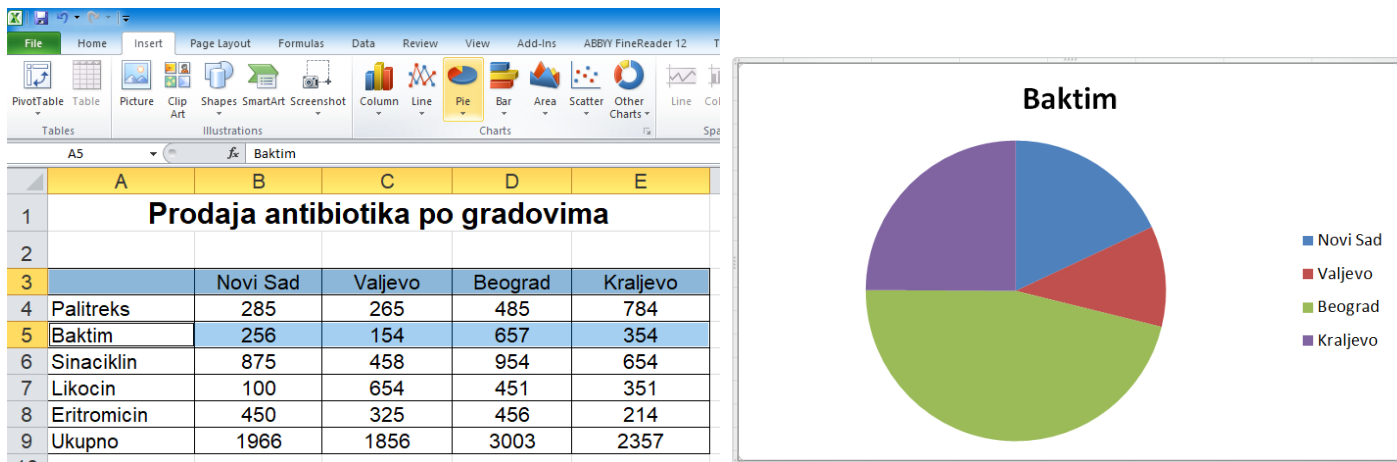


Mogli smo izabrati i neki drugi podtip grafikona i to ostavljam vama da eksperimentišete i da ustanovite razlike u izgledu grafikona. Grafikon dobijamo u nekom svom podrazumevanom izgledu, ali mu, naravno, taj izgled možemo i menjati. Kreiranjem grafikona i klikom na njega, na liniji sa menijima se javljaju tri nova menija: Design, Layout i Format.

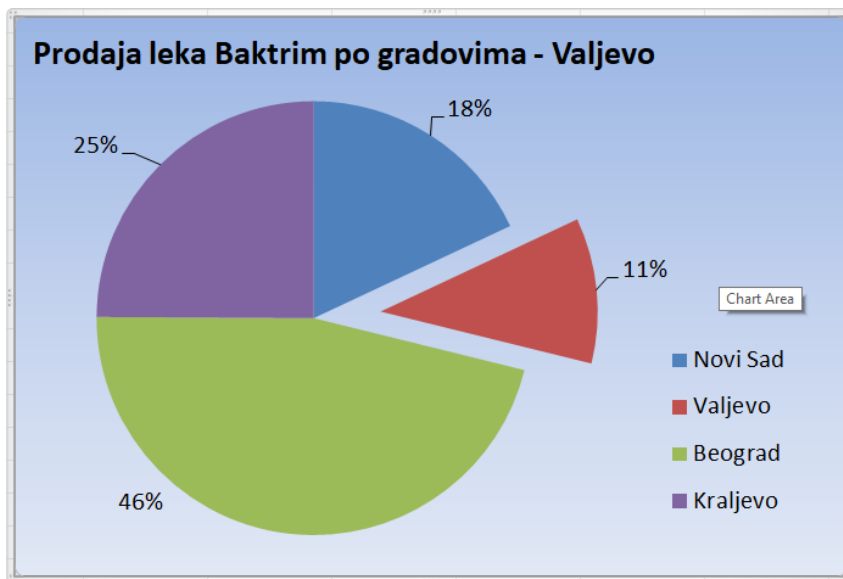


Pomoću komandi koje se nalaze na tim menijima grafikona možemo fino podešavati, menjati tip i podtip grafikona, menjati šemu boja i izgled grafikona, dodavati elemente grafikona itd. Ponovo, sa ovim komandama možete sami eksperimentisati i time menjati izgled grafikona. Pomoću komande **Undo** uvek možete poništiti prethodnu izmenu ako vam se ne sviđa.

U prethodnom primeru smo želeli da prikazemo prodaju svih lekova, ali ako bismo želeli da prikazemo prodaju samo jednog leka po gradovima (npr. Baktrima), mogli bi da koristimo **Pie** tip grafikona. Tada ćemo u prvom koraku selektovanja, selektovati samo sledeće: ćelije od **A3** do **E3** i ćelije od A5 do E5 (**VAŽNO**: selektovanje nesusednih opsega se vrši uz pritisnut taster **ctrl**), a zatim ćemo kliknuti na meni **Insert** pa u grupi **Charts** izabrati **Pie** i u podgrupi izaberemo **2-D Pie**. Trebalo bi da dobijemo grafikon kao na slici:



Korišćenjem komandi iz menija **Design**, **Layout** i **Format** ovaj grafikon možemo dalje podešavati tako da izgledaju kao na slici:



Naravno, mogli smo podesiti da grafikon izgleda i drugačije.