

Графичко представљање података

Графикони представљају приказ података помоћу геометријских фигура. На овај начин се лакше визуелно уочава расподела података него када су они дати у табели.

Код израде графикона треба дефинисати три ствари:

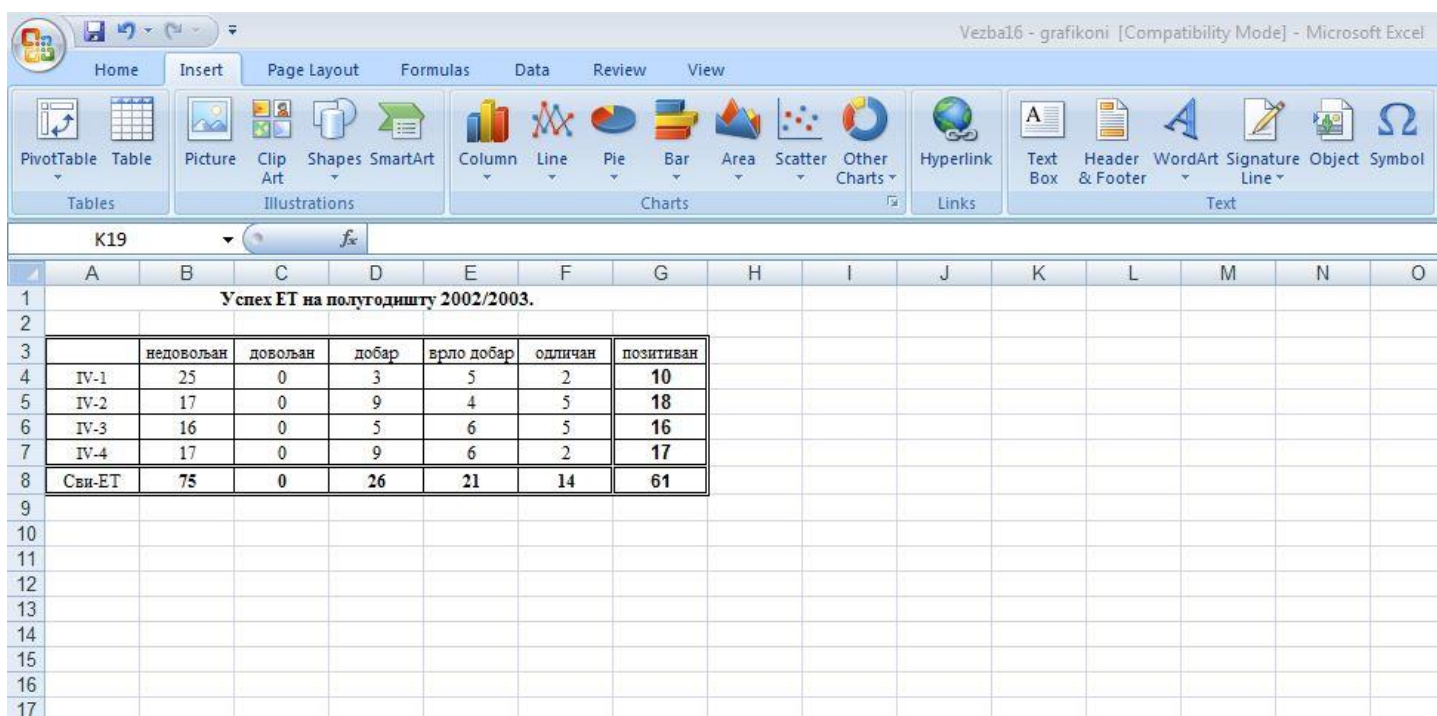
серију бројева (serie),

назив серије (legend) и

категорија (category), шта ти бројеви представљају.

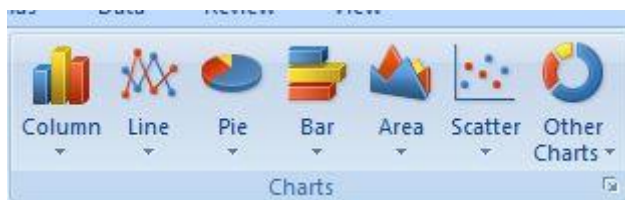
Један од начина израде графикона је следећи:

На радном листу на коме се налази табела са подацима одабермо ставку менија **Insert**



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Insert' ribbon is active, displaying various options including PivotTable, Table, Picture, Clip Art, Shapes, SmartArt, Column, Line, Pie, Bar, Area, Scatter, Other Charts, Hyperlink, Text Box & Footer, WordArt, Signature Line, Object, and Symbol. Below the ribbon, a data table is visible in the worksheet. The table is titled 'Успех ЕТ на полугодишту 2002/2003.' and contains the following data:

	недовољан	довољан	добар	врло добар	одличан	позитиван
IV-1	25	0	3	5	2	10
IV-2	17	0	9	4	5	18
IV-3	16	0	5	6	5	16
IV-4	17	0	9	6	2	17
Сви-ЕТ	75	0	26	21	14	61

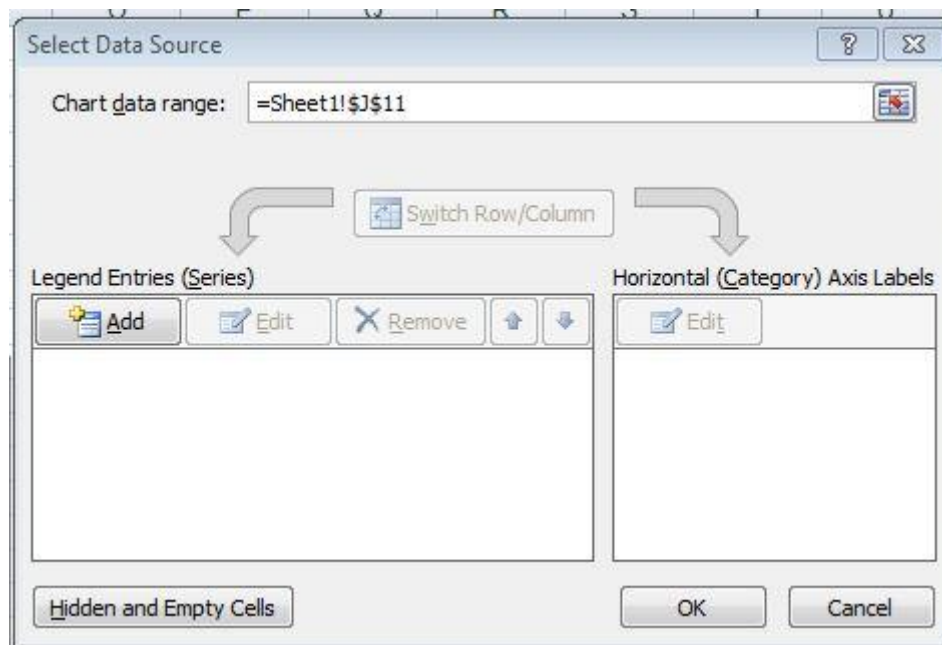


и у групи **Charts** одаберемо тип (стубићи-column, питу-pie, ...) и подтип графикона. На радном листу ће се појавити простор у коме ћемо дефинисати графикон.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Успех ЕТ на полугодишту 2002/2003.														
2															
3		недовољан	довољан	добар	врло добар	одличан	позитиван								
4	IV-1	25	0	3	5	2	10								
5	IV-2	17	0	9	4	5	18								
6	IV-3	16	0	5	6	5	16								
7	IV-4	17	0	9	6	2	17								
8	Сви-ЕТ	75	0	26	21	14	61								
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

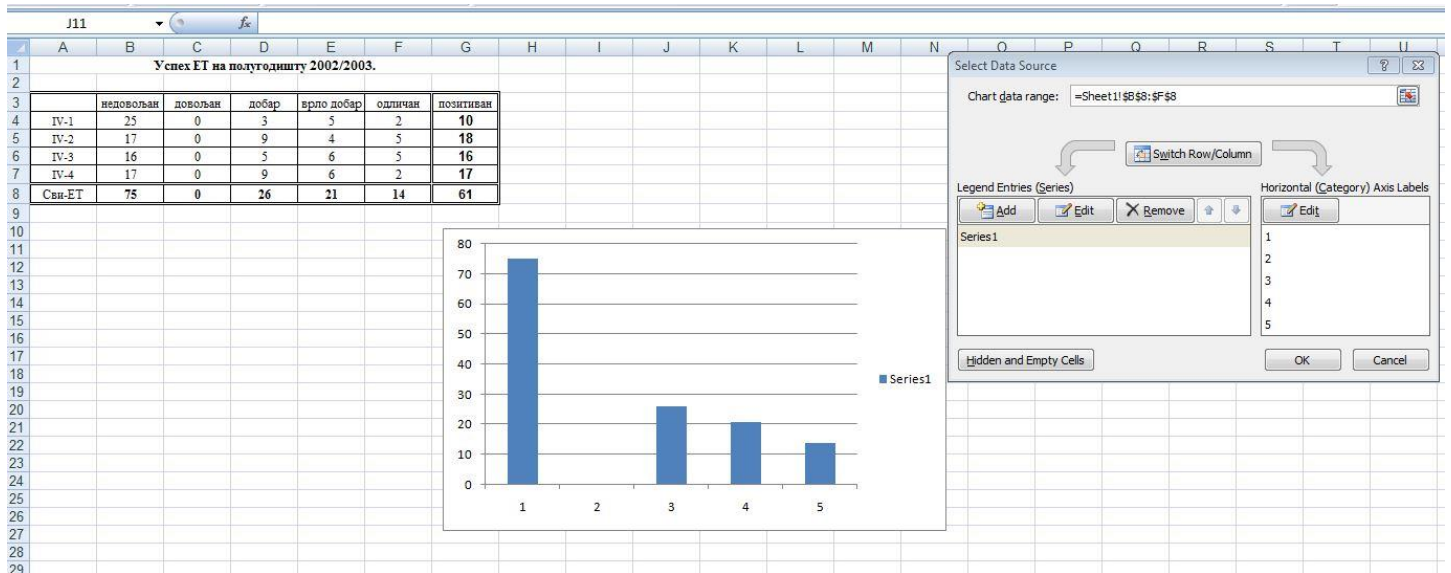
Овај корак је најважнији јер у њему дефинишемо серије бројева, име серија (легенду) и категорије (шта серије бројева представљају)

У палети алатки картице **Design** одаберемо дугме **Select data** и појавиће се

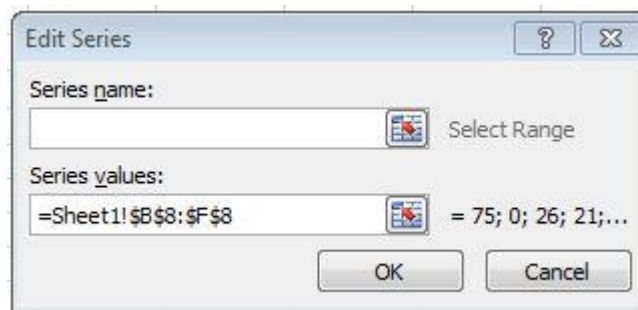


У прозор **Chart data range** треба унети серију бројева за који се прави графикон. У нашем примеру треба маркирати ранг ћелија B8:F8.

Код одређивања имена серије (легенде) треба кликнути на лево дугме **Edit**.



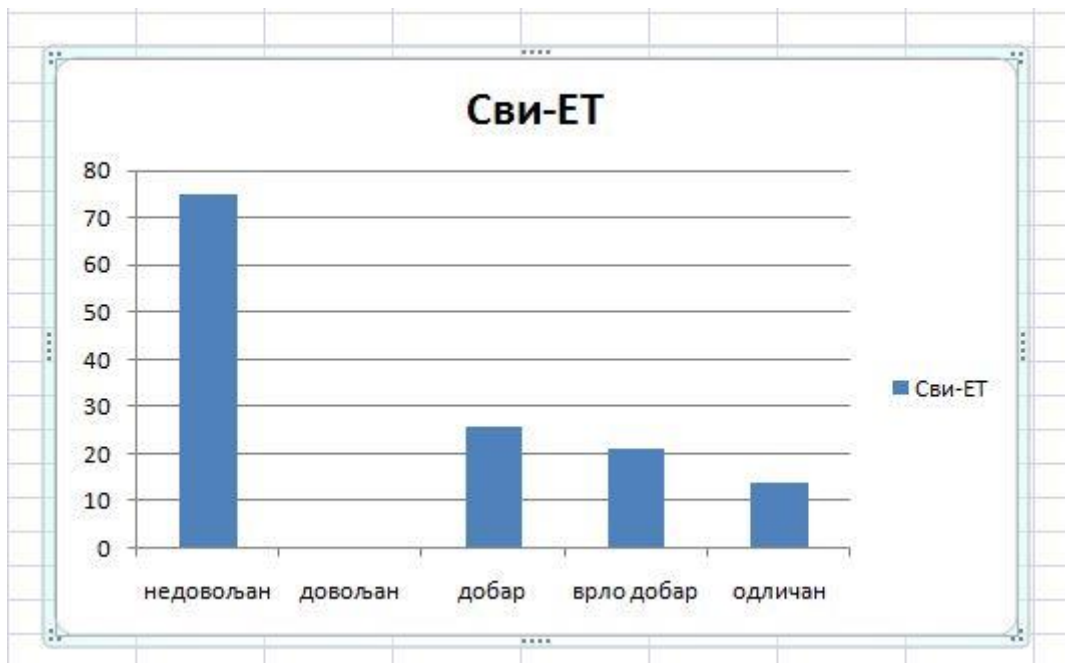
и у прозору **Series name** уписати назив серије или ако постоји негде у табели, кликнути на ту ћелију (у нашем примеру А8.



За одређивање категорије клинемо на десно дугме **Edit** и маркирамо ћелије где се налазе категорије (у нашем примеру В3:F3).



На овај начин смо дефинисали овакав графикон



Графикон можемо позиционирати на жељено место на радном листу и мењати му димензије.

Овај графикон се касније може форматирати како у естетском (боје, линије ...) тако и у техничком смислу (наслов, осе, лателе, тип ...)

У вези ове теме препоручујем следеће линкове:

<https://www.youtube.com/watch?v=TBbdAd2lrWU>

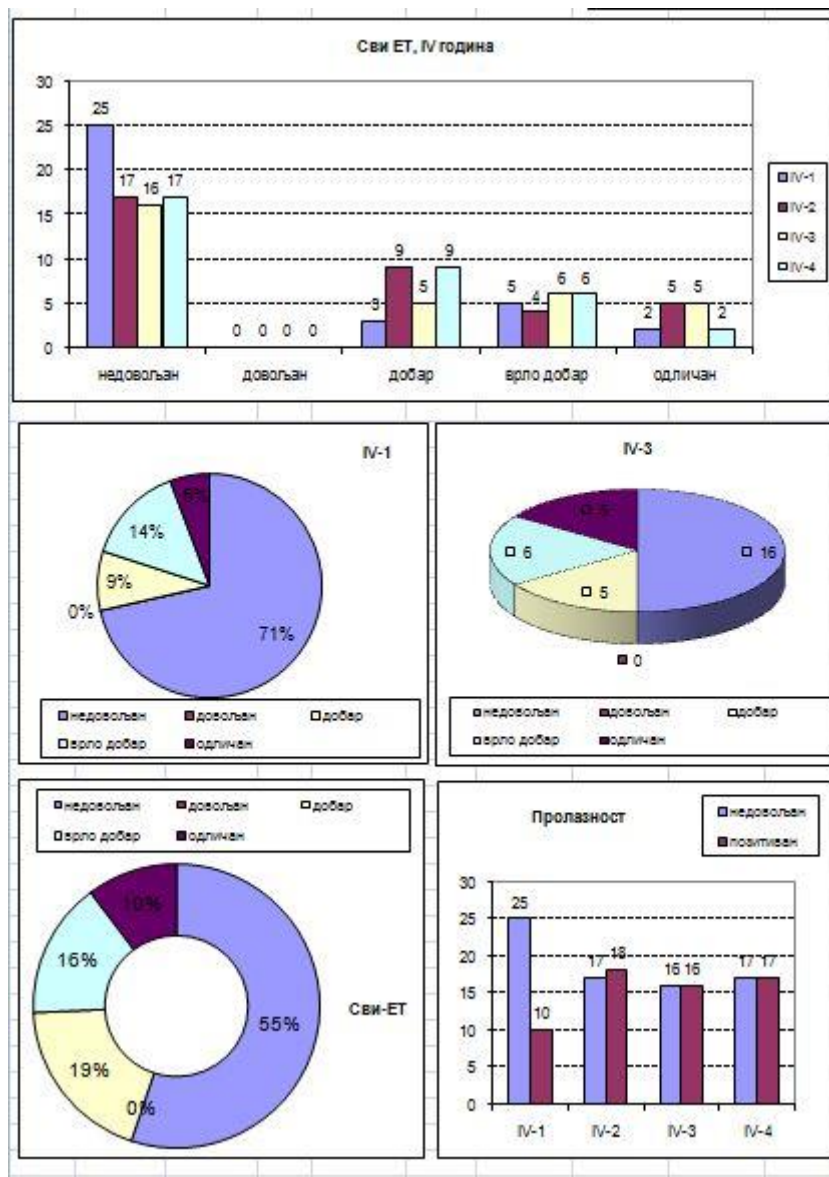
<https://www.youtube.com/watch?v=hYjZQNjXOc>

<http://poslovnainformatika.rs/excel/grafikoni-u-excelu/>

а за вежбање

<https://radmilanikolic.wordpress.com/2011/02/13/grafikoni-u-excel-u/>

Такође, пробајте да направите следеће графиконе на основу нашег примера



Сва питања можете поставити на е-mail: karapandzic.radovan@esloznica.rs

Желим вам пуно успеха у раду.